LIBRARY OF

Dr. Z. P. Metcalf

1885–1956

A. ACLOQUE

1077

Faune de France

ORTHOPTÈRES, NÉVROPTÈRES
HYMÉNOPTÈRES, LÉPIDOPTÈRES, HÉMIPTÈRES, DIPTÈRES
APHANIPTÈRES, THYSANOPTÈRES, RHIPIPTÈRES

1235 figures

Paris, J.-B. Baillière et Fils

PROPERTY OF
Z. P. METCALF

FAUNE DE FRANCE

DU MÊME AUTEUR

Faune de France, contenant la description des espèces indigènes, illustrée de figures représentant les types caractéristiques des genres.

T. I. *Coléoptères*. 1896. 1 vol. in-18 de 466 p. avec 1052 fig.. 8 fr.

T. II. *Orthoptères*, *Névroptères*, *Hyménoptères*, *Lépidoptères*, *Hémiptères*, *Diptères*, *Aphaniptères*, *Thysanoptères*, *Rhipiptères*. 1897. 1 vol. in-18 de 520 pages avec 1235 fig..... 10 fr.

T. III. *Arachnides*, *Crustacés*, *Myriopodes*, *Vers*, *Mollusques*, *Phytozoaires*, *Protozoaires* (en préparation).

T. IV. *Tuniciers*, *Vertebrés* (en préparation).

Les champignons au point de vue biologique, économique et taxonomique. 1892. 1 vol. in-16 de 328 pages avec 60 figures (*Bibliothèque scientifique contemporaine*)..... 3 fr. 50

Les lichens, étude sur l'anatomie, la physiologie et la morphologie de l'organisme lichénique. 1893. 1 vol. in-16 de 376 pages avec 82 figures (*Bibliothèque scientifique contemporaine*)..... 3 fr. 50

Flore de France, contenant la description des espèces indigènes, illustrée de figures représentant les types caractéristiques des genres et des sous-genres. 1894. 1 vol. in-18 jésus de 816 pages avec 2165 figures..... 12 fr. 50

Les Insectes nuisibles. Ravages; moyens de destruction. 1897. 1 vol. in-18 de 192 pages avec 80 figures..... 1 fr.

9698 96. — Corbeil. — Imprimerie Éd. Crété.

A. ACLOQUE

FAUNE DE FRANCE

CONTENANT

LA DESCRIPTION DES ESPÈCES INDIGÈNES

DISPOSÉES EN TABLEAUX ANALYTIQUES

Et illustrée de figures représentant les types caractéristiques des genres

ORTHOPTÈRES, NÉVROPTÈRES, HYMÉNOPTÈRES, LÉPIDOPTÈRES, HÉMIPTÈRES, DIPTÈRES, APHANIPTÈRES, THYSANOPTÈRES, RHIPIPTÈRES

Avec 1235 figures

PARIS

LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

19, rue Hautefeuille, près du boulevard Saint-Germain

1897

Tous droits réservés,

AVANT-PROPOS

Quand nous avons accepté d'écrire cette *Faune de France*, notre formelle intention était de faire un ouvrage aussi complet que possible, et permettant d'arriver à la détermination de tous les animaux qui habitent notre pays.

Nous avions déjà réalisé ce programme, pour les plantes indigènes, dans notre *Flore de France* (1), et nous croyons aussi l'avoir rempli dans le premier volume de ce livre, consacré aux Coléoptères.

Mais, à mesure que nous avancions dans notre tâche, le cadre primitivement tracé nous a paru de beaucoup trop étroit pour qu'il fût possible d'y faire entrer l'énorme quantité d'espèces qu'il nous restait à décrire.

Malheureusement, ce cadre, il n'était pas en notre pouvoir de l'amplifier, et nous avons dû nous tenir dans les limites qui nous étaient assignées.

Voilà pourquoi certaines familles ont été, dans ce volume, jusqu'à un certain point laissées dans l'ombre, ou n'ont reçu qu'un développement insuffisant.

Forcé de faire un choix, nous nous sommes de préférence étendu sur les groupes auxquels on s'intéresse davantage, et qui font le plus fréquemmeut l'objet d'une collection.

Pour les autres, d'une étude plus abstraite et plus aride, nous nous sommes borné à donner le tableau complet des genres, tableau qui pourra servir de point de départ commode à ceux qui feront de ces groupes le but plus particulier de leurs recherches.

(1) *Flore de France, contenant la description des espèces indigènes, illustrée de figures représentant les types caractéristiques des genres et des sous-genres.* Paris, 1894, 1 vol. in-18 jésus de 816 pages avec 2105 figures.

Nous sommes heureux d'exprimer ici tous nos remerciements à M. le Dr Schaeffer, de Joinville-sur-Marne, qui a bien voulu mettre à notre disposition les ressources de sa bibliothèque, et nous aider de son expérience dans l'élaboration des groupes difficiles des Hyménoptères parasites et des Microlépidoptères.

Nous donnons ci-dessous la liste des principaux ouvrages que nos éditeurs ont mis entre nos mains pour la rédaction du texte et la composition des dessins.

Abeille de Perrin (E.). — Synopsis critique et synonymique des Chrysides de France, 1878, in-4, 108 pages avec 2 planches.

Amyot. — Entomologie française. Rhynchotes, 1848, 1 vol. in-8 avec 5 planches.

Amyot et Audinet-Serville. — Histoire naturelle des insectes hémiptères, 1843, 1 vol. in-8 avec 12 planches.

André (Edmond). — Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. 1882-1890, tomes I à IV, ou fasc. 1 à 37, in-8.

Audinet-Serville. — Orthoptères, 1839, 1 vol. in-8 avec 14 planches.

Berce. — Faune entomologique française. Lépidoptères, Paris, 1867-1874, 6 vol. in-18 avec 74 planches col.

— Histoire naturelle de la France. 12e partie, Papillons, Paris, 1884, 1 vol. in-18 de 235 pages avec 27 planches col.

Bergenstamm (Van) und Löw (P.). — Synopsis cecidomyidarum, 1876, in-8, 104 pages.

Bigot. — Classification générale et synoptique de l'ordre des Insectes diptères, 1852-1859, 7 mémoires in-8, ensemble 222 pages.

Boisduval. — Species general des Lépidoptères diurnes, tome I (tout publié), 1836, 1 vol. in-8 avec 24 pl. — Nocturnes, tome I, 1874, 1 vol. in-8 avec 10 planches.

— Genera et index methodicus Europaeorum Lepidopterorum. Parisiis, 1840, 1 vol. in-8 de 238 pages.

Brehm. — Les Insectes, les Myriopodes et les Arachnides. Édition française par J. Kunckel d'Herculaïs, Paris, 1885, 2 vol. gr. in-8 avec figures et planches.

Cameron. — Description of 23 new species of Hymenoptera. — A monograph of british Phoenusa. — A synopsis of the british species of Cymbicidina. — Notes on the old-world species of Athalia.

Castelnau, Blanchard (E.), Brullé et Lucas. — Histoire naturelle des Animaux articulés. Paris, 1840, 4 vol. in-8 avec 155 planches col. et 46 planches noires.

Dominique. — Tenthrédinides de l'Ouest. — Sur le groupe des Evanides.

Dours (A.). — Catalogue synonymique des Hyménoptères de France. 1874, 1 vol. gr. in-8 de 230 pages.

Fairmaire. — Hémiptères de France. Paris, 1855, in-12.

Fieber (F.-H.). — Les Cicadines d'Europe, traduit de l'allemand par Ferd. Reiber, 1876, 2 parties in-8, ens. 388 pages avec 15 planches.

Finot (A.). — Insectes orthoptères, 1889, 1 vol. gr. in-8 de 322 p., avec fig. et 13 pl.

Forel. — Les fourmis de la Suisse, systématique, notices anatomiques et physiologiques, etc Genève, 1874, 1 vol. in-4 avec 2 pl, — Études myrmécologiques. 1878, in-8 avec 1 pl.

Frey-Gessner (E.). — Hymenoptera Helvetiae. 1887, in-8, 88 pages avec 1 planche.

Girard (Maurice). — Les Insectes. Traité élémentaire d'entomologie. 1873-1885, 3 vol. in-8 avec atlas de 118 planches.

Gobert (E.). — Révision monographique des espèces françaises des Tabanidae. 1881, in-8, 54 pages.

Gravenhorst. — Monographia Ichneumonum pedestrium, Lipsiae, 1815. — Ichneumonologia Europaea, Vratislaviae, 1829, 3 vol. in-8 avec 3 planches

Guénée. — Species général des Lépidoptères-noctuélites. 1852, 3 vol. in-8 avec planches. — Étude sur les Yponomeutides. 1879, in-8.

Hagen. — Phyganidearum Synopsis synonymica. 1864, in-8, 92 p.

Latreille. — Histoire naturelle des Fourmis. Paris, an X, 1 vol. in-8 avec 12 pl. col.

Lepeletier de Saint-Fargeau. — Lépidoptères de la faune française. In-8° avec 30 planches. — Monographia Tenthredinetarum. Parisiis, 1823, in-8.

Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. — Hyménoptères, 1836-1846, 4 vol. in-8 avec 48 pl.

Macquart. — Histoire naturelle des insectes Diptères. 1834-1835, 2 vol. in-8 avec 24 planches.

Massalongo (C.-B.). — Le Galle nella flora italica (Entomocecidii). Verona, 1893, 1 vol. gr. in-8 de 301 pages avec 40 planches.

Meyrick. — On the classification of some families of the Tineina.

Millière (P.). — Iconographie et description de chenilles et lépidoptères. Lyon, 1850-1865, avec pl. col.

Mocsary (A.). — Ichneumones. 1885, gr. in-8, 91 pages avec 1 planche coloriée. — Hymenoptera nova europaea et exotica.

Moniez (R.). — Traité de parasitologie animale et végétale. 1896, 1 vol. in-8 de 680 pages avec 111 figures.

Moschler. — Die Familien und Gattungen der europaïschen Schwärmer. In-8, 40 p. avec 1 pl.

Nees ab Esenbeck (Ch.-G.). — Hymenopterorum Ichneumonibus affinium monographiae. Stuttgartae et Tubingae, 1834, 2 vol. in-8.

Pictet (A.-Ed.). — Synopsis des Névroptères d'Espagne. Genève, 1865. in-8 avec 14 pl. col.

Pictet (Fr.-Jules). — Histoire naturelle générale et particulière des Insectes Névroptères (I. Perlides. — II. Ephémérines). Genève, 1841-1845, 2 vol. in-8 avec pl. col.

Puton (A.). — Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France, 1878, 2 vol. in-8.

Rambur. — Histoire naturelle des Insectes Névroptères. Paris, 1842, 1 vol. in-8 avec 12 pl. (Suites à Buffon.)

Reiber (F.) et Puton (A.). — Hémiptères-hétéroptères de l'Alsace et de la Lorraine. 1876, gr. in-8, 40 pages.

Robineau-Desvoidy. — Diptères des environs de Paris. Famille des Myodaires. 1845-1859, in-8.

Selys-Longchamps (E. de). — Monographie des Gomphines, 1857, 1 vol. in-8 avec 23 pl. — Monographie des Caloptérygines, 1854, 1 vol. gr. in-8, 291 p. avec 14 pl. — Revision du Synopsis des Agrionines. 1886, 1 vol. in-8, 233 p.

Sériziat. — Catalogue des Lépidoptères de France. 1894, in-8, 51 pages.

Société entomologique de France (Annales de la). Paris, 1832-1896, 64 vol. in-8 avec pl.

Spinola (Max). — Insectes hémiptères, rhynchotes ou hétéroptères. 1840, 1 vol. in-8.

Walckenaer et Gervais. — Histoire naturelle des insectes Aptères. 1836-1837, 4 vol. in-8 avec planches.

Wesmael (C.). — Monographie des Odynères. Bruxelles, 1833, in-8 avec 1 pl. — Monographie des Braconides. Bruxelles, 1835, in-4 avec 4 pl. — Tentamen dispositionis methodicae Ichneumonum. Bruxelles, 1844, in-4, avec 1 pl. — Ichneumologica miscellanea. Bruxelles, 1855, in-8, 77 pages.

Paris, 1er *mars* 1897.

A. Acloque.

FAUNE DE FRANCE

ORDRE DES ORTHOPTÈRES.

Organes de la mastication robustes, nettement apparents. Bouche complète, composée d'une lèvre supérieure, de deux mandibules, de deux mâchoires munies d'une pièce externe nommée *galette*, de palpes maxillaires 5articulés et de palpes labiaux. Des yeux composés et des ocelles ; ceux-ci ord. symétriques et toujours isolés. Deux paires d'ailes, les supérieures, pseudélytres, cornées ou coriaces, les inférieures membraneuses, recouvertes au repos et plissées longitudinalement en éventail. Métamorphoses incomplètes. Larves hexapodes, aptères, presque semblables aux insectes adultes, ayant toujours une vie active entre leurs mues.

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES.

1	Pattes postér. *ambulatoires.*	Tarses *3articulés*. Cerques cornés, arqués en forme de pince	I **Forficulidi.**
		5articulés	2
	Saltatoires.	Oviscapte *court*, composé de 4 valvules *divergentes*	V **Acrididi.**
		Allongé, ensiforme, à 4 valvules *réunies jusqu'au sommet*. Ant. allongées	3
2	Forme *ovale*, aplatie. Tête cachée sous le pronot. qui est en forme de bouclier transverse		II. **Blattidi**
	Etroite m. allongée.	Cerques *articulés*. Pattes antér. ravisseuses, à fémurs robustes	III. **Mantisidi.**
		Non articulés	IV. **Phasmidi.**
3	Tarses *4articulés*. El. ♂ à champ du tympan étroit		VI. **Locustidi.**
	2-3articulés		VII. **Gryllidi.**

I. FORFICULIDI.

Forme allongée, plane. Tête cordiforme, à ant. 12-30articulées. Pron. subrectangulaire, plan, ayant la base arrondie chez les espèces ailées, et rectiligne chez les espèces aptères. El. petits, squamiformes, subcarrés, tronqués au sommet, lisses, à suture droite. Tarses de 3 art. Abd. à segm. imbriqués obliquem. de chaque côté, les 3e et 4e offrant ord. sur le dos de petits tubercules latéraux, allongés en forme de plis. Segm. au nombre de 9 ♂, de 7 ♀. Abd. toujours terminé par une pince formée de 2 branches mobiles, opposables, cornées, ± dentées. Oviscapte nul. Une lame cornée, *pygidium*, entre les branches de la pince, à sa base, vers l'extrém. du dern. segm. abdom.

1. FORFICULA Linné. *Forficule* (*Perce-oreille*). Pl. 1.

Hab. les lieux humides, sous les pierres, les détritus, sur les buissons, les herbes.

1	Ant. *10-15articulées*		3
	16-30articulées.	bien *développés*	2
	El. et ailes	*rudimentaires*	5

Sect. 1. *Labidura* Leach.

2	Ant. *de 17 à 21* art. 6-9 mm. de long. Brun fauve mat, en entier pubescent.	**pallipes** Dufour. Midi. R. Algérie. 6-9 (1).
	De 27 à 30 art. 13-20 mm. de long. Testacé ou roux, maculé de brun noir.	**riparia** Pallas. Midi. Ouest. AC. 13-20.

(1) Pour les Orthoptères, les dimensions indiquées se rapportent à la longueur du *corps*.

Sect. 2 *Labia* Leach.

2e art. des tarses *simple*, cylindrique. Plaque sous-génitale ♂ mucronée. Testacé ; tête noire. — **minor** L. Toute la France. 4.8-5.5.

Sect. 3. *Anechura* Scudder.

3 — *Lobé*, cordiforme. Pattes *longues*. Fémurs étroits. Ailes et él. bien développés. — **bipunctata** Fabr. Hautes montagnes. C. 9-17.

3 — *Courtes* — 4

4 — El. *bien développés*, tronqués *carrément* — 8

4 — *Au plus aussi longs que le pron.*, tronqués ± *obliquem.* au sommet. Ailes nulles — 6

Sect. 4. *Anisolabis* Leach.

5 — El. *rudimentaires*, latéraux. Dessus noir brillant ; dessous brun roux. Ant. de 18 art. — **moesta** Géné. Midi. C. 7-15.

5 — *Nuls.* Ant. *avec un anneau blanc* aux 12e et 13e art. Fémurs souv. annelés de noir. — **annulipes** Lucas. Provence. R. 8-14.

5 — *Nuls.* *Unicolores*, testacées ainsi que les pattes. Brun luisant en dessus. — **maritima** Bonelli. Littoral méditerr. 12-20.

Sect. 5. *Chelidura* Latreille.

6 — El. *plus longs que larges.* Ant. de 12 art. *Testacé.* El. tronqués subcarrém. au sommet. — **albipennis** Mégerle. Centre. Est. 6-11.

6 — Ant. de 12 art. *Brun noirâtre.* El. tronqués obliquem. au sommet. — **sinuata** Germ. Pyrénées. 7-13.

6 — *Plus larges que longs.* Ant. de 13 art. Plaque sous-génitale ♂ *avancée* en pointe recourbée vers le dessus. — **acanthopygia** Géné. Nord. Montagnes. 6-11.

6 — *Non avancée* en pointe — 7

7 — Branches de la pince ♂ grêles, *égalant 3 fois la longueur du pron.*, *légèrem.* courbées. — **aptera** Mégerle. Montagnes. 10-14.

7 — *Courtes, angaleuses.* recourbées, larges. — *dilatata* Lafresnaye.

Sect. 6. *Genuinae.*

8 — Ailes *bien développées*, dépassant les él. Brun ferrugineux. Ant. de 15 art. — **auricularia** L. Partout. TC. 10-14.

8 — *Nulles.* Branches de la pince ♂ à partie basilaire dilatée ne dépassant pas le 1/3 de la pince. — **decipiens** Géné. Provence. Centre. 7-13.

8 — *Atrophiées*, ne dépassant pas les él. — 9

9 — Partie basilaire dilatée ♂ égalant *les 2/3* de la pince ; extrémités des pinces pouvant se joindre. — **pubescens** Géné. Midi. 6-12.

9 — Egalant *la 1/2* de la pince. Sommet interne de la dilatation muni d'un renflement. — **lesnei** Finot. Calvados. 6-10.

II. BLATTIDI.

Corps plan, ovale. Tête aplatie, cordiforme, presque en entier cachée par le pron. Ant. distinctem. articulées, plus longues que le corps. Ocelles souv. oblitérés et remplacés par des taches claires placées près de l'insertion des ant. Pron. plan, large, sensiblem. hexagonal. Tarses de 5 art., dont un qqf. oblitéré ; terminés au sommet par une petite pelote entre les deux ongles. Abd. de 9 segm., le 7e dorsal avec qqf. une impression transverse, le 6e subéchancré. 9e segm. ♂ portant la plaque sous-génitale, sur laquelle sont les styles. Plaque sous-génitale ♀ portée par le 7e segm., et cachant les valvules de l'oviscapte. Cerques articulés.

Hab. pendant l'été sur les fleurs, les arbres, sous les feuilles mortes. Se nourrissent de débris végétaux ou animaux.

1. BLATTA Linné. *Blatte.* Pl. 1.

1 — Rameaux de la nervure radiale des él. *fourchus.* — 2

1 — Plaque sous-génitale ♀ à 2 valvules. 19-31 mm. — 3

1 — *Presque simples.* 6-13 mm. de longueur — 3

Sect. 1. *Periplaneta* Burmeister.

2 — El. *bien développés* ♂♀, *non tronqués* au sommet, plus longs que l'abd. Ferrugineux. [*Cancrelat*]. — **americana** L. *Magasins : serres.* 23-32.

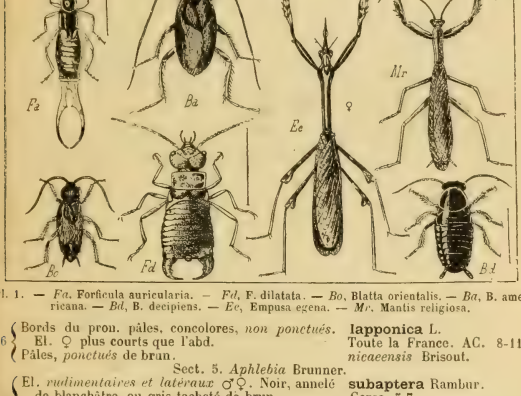
2 — Bien développés et tronqués ♂, *lobiformes et latéraux* ♀. Brun ; pattes rousses. [*Cafard*]. — **orientalis** L. *Maisons.* Tte la Fr. 19-25.

Plaque sur-anale *transverse, arrondie, très étroite* 4
Sect. 2. *Phyllodromia* Serville.

3 *Avancée en triangle.* — El. et ailes *bien développés*. 7e segm. dorsal ♂ impressionné. Testacé roux. **germanica** L. Centre. Nord. Est. 11-13.
Sect. 3. *Loboptera* Brunner.
El. *en forme de lobes*. Ailes nulles. Allongé, ovale, subparallèle, noir à marge blanche. **decipiens** Germ. Littoral méditerr. 7-11.

4 El. bien évolués, coriaces, subtranslucides, *distinctem. nerviés* 5
Cornés, *à nervures à peine apparentes* 7
Sect. 4. *Ectobia* Westwood.

5 *Testacé, translucide ou striolé.* — Disque du pron. ± *foncé;* bords pâles 6
El. *gris*. Corps. cerques *noir brunâtre*. **ericetorum** Wesmaël. Centre. Nord. 6-8.
El. ♀ courts, tronqués.
El., corps, cerques *jaunepâlle* avec qq. parties brunes. (Pron. et él. *ponctués* de brun. **livida** Fabr. Toute la France. C. 8-10.
(*Non ponct.* de brun. *vittiventris* Costa.



Pl. 1. — *Fa*, Forficula auricularia. — *Fd*, F. dilatata. — *Bo*, Blatta orientalis. — *Ba*, B. americana. — *Bd*, B. decipiens. — *Ec*, Empusa egena. — *Mr*, Mantis religiosa.

6 Bords du pron. pâles, concolores, *non ponctués*. **lapponica** L.
El. ♀ plus courts que l'abd. Toute la France. AC. 8-11.
Pâles, *ponctués* de brun. *nicaeensis* Brisout.
Sect. 5. *Aphlebia* Brunner.

7 El. *rudimentaires et latéraux* ♂♀. Noir, annelé de blanchâtre, ou gris tacheté de brun. **subaptera** Rambur. Corse. 5-7.
Bien développés ♂♀. Noir luisant. Pron. noir avec les bords latéraux étroitem. blancs. **marginata** Schreber. Corse. Provence? 6-9.

III. MANTISIDI.

Tête très mobile, unie au corps par un cou grêle. Yeux grands, distants. Front avec 3 ocelles. Ant. multiarticulées, ord. à art. brièvem. cylindriques. Pron. oblong, offrant au-dessus de l'insertion des pattes antér. un élargissement nommé *épaule* ou *dilatation humérale*, et présentant ord. un sillon transverse. Pattes antér. ravisseuses, ayant les hanches longues et prismatiques, les fémurs puissants, renflés, portant sur les carènes des rangées d'épines. Tarses de 5 art., avec 2 crochets au sommet, sans pelote

entre eux. Abd. de 5 segm. Plaque sous-génitale des ♀ comprimée, convexe en dessous, embrassant les valvules de l'oviscapte, qui sont très courtes. Cerques longs, noirs, velus, évidemm. articulés.

Vivent d'insectes, auxquels ils font la chasse.

1	Corps et fémurs *lobés*	1. EMPUSA.
	Non lobés	2. MANTIS.

1. EMPUSA Illiger. *Empuse*. Pl. 1.

Vert ou testacé. Dilatation humérale du pron. faible. El. à bord antér. taché de blanc et de vert foncé.	**egena** Charpentier. Midi. 47-70.

2. MANTIS Linné. *Mante*. Pl. 1.

1	Fémurs interm. et postér. *avec* 1 épine supéro-apicale	
	Sect. 1. *Genuinae*.	
	Sans épine supéro-apicale. Plaque sur-anale transverse. El. verts. [*Prie-Dieu*].	**religiosa** L. Presque tte la France. 42-75.
	Sect. 2. *Iris* de Saussure.	
2	1er art. des tarses postér. *plus long* que tous les autres réunis. Pron. au moins 3 f. plus long que large.	**oratoria** L. Littoral méditerran. 28-47.
	Sect. 3. *Ameles* Burmeister.	
	De 1/2 *plus court*. Yeux coniques, *terminés en pointe*. Grêle, testacé. El. très courts.	*brevipennis* Yersin. TR. Var. 24-25.
	Arrondis au sommet	3
3	Pron. *faiblem.* dilaté aux épaules, plus long que les fémurs antér. Testacé ou brun.	**decolor** Charp. Midi. 20-25.
	Fortem. dilaté, plus court que les fémurs antér. Abd. fortem. dilaté ♀. Vert ou ferrugineux.	**spallanzania** Rossi. Provence. R. 17-26.

IV. PHASMIDI.

Tête horizontalem. étendue, à vertex presque nul. Yeux petits ; ocelles avortés. Front peu développé, ce qui fait paraître le labre placé entre les ant. Pron. court, rectangulaire ; mésonotum et métanotum très longs. Ailes nulles. Pattes longues, grêles ; fémurs antér. courbés et échancrés en dedans à la base, de telle manière qu'au repos la tête se trouve encastrée entre les deux échancrures. Tarses de 5 art., le dernier ayant une pelote entre ses deux ongles. Abd. long, cylindrique. Cerques non articulés. Oviscapte caché par la plaque sous-génitale, composé de 4 valvules externes et de 2 internes. Œufs non réunis en oothèque.

Vivent probablement aux dépens des végétaux. — Les Phasmes n'ont pour toute défense qu'une immobilité extraordinaire en présence du danger, et leur ressemblance très grande, au point de vue de la forme et de la couleur, avec les végétaux.

1. BACILLUS Latreille. *Bacille*. Pl. 2.

1	Ant. *de 19 à 25* art. Du vert au brun, avec qques lignes blanches ou rosées. Fémurs ± dentés.	**rossii** Fabr. Provence. 57-105.
	De 12-13 art. Ord. moindre.	*gallicus* Charpent. 50-70.

V. ACRIDIIDI.

Tête ord. courte, avec qqf. le sommet avancé entre les yeux. Ant. plus courtes que le corps. 2 yeux, et 3 ocelles, 2 latéraux contre l'insertion des ant., 1 médian. Pron. toujours avancé ± sur le mésonotum pour couvrir la base des él. ; il présente une carène médiane, et 2 carènes latérales placées à l'insertion des lobes réfléchis, parties latérales rabattues verticalem. Pattes postér. saltatoires, à fémurs puissants, élargis, à bord supér. ord. finem. denté en scie. Tarses de 3 art., le 1er portant 3 pelotes en dessous, le dernier terminé par 2 ongles entre lesquels se trouve le plus souvent une pelote. Abd. ♀ terminé par 4 valvules courtes constituant l'oviscapte. Cerques non articulés.

Se nourrissent de végétaux.

1	Tarses *sans* pelote entre les ongles. Pron. ayant un prolongement qui couvre tout l'abd.	1. TETRIX.

	Ayant une pelote. { Prosternum *mutique*	2
	Ayant une épine ou une protubérance	4
2	Vertex subhorizontal, formant avec le front un angle *aigu*. Champs médiastine et scapulaire des él. ayant ord. des nervures transverses parallèles	10
	Formant avec le front un angle *obtus* ou *droit*	3
3	Carène médiane longitudin. du front *comprimée, sillonnée*	6. Eremobia.
	Obtuse. Tibias postér. sans épine supéro-apicale	6
4	Vertex avancé horizontalem. entre les yeux. formant avec le front un angle *aigu*. Ant. *lancéolées*	5. Pyrgomorpha.
	Formant avec le front un angle *droit* ou *obtus*, ± arrondi. Ant. *filiformes*	5
5	Tibias postér. *avec* une épine apicale au bord externe	3. Platyphyma.
	Sans épine. { Fémurs postér. à carène supér. *non dentée en scie*	2. Pezotettix.
	Dentée en scie	4. Acridium.
6	Pron. ayant une crête longitudin. médiane *non interrompue* par les sillons transverses	7
	Ayant une carène longitudin. distincte, mais *interrompue* ou à carène *presque nulle*	9
7	Fossettes temporales *3angulaires*	8
	Nulles. Couleur foncière des ailes rouge	7. Psophus.
8	Pron. *avec* en dessus 4 taches blanches en croix. Ailes avec une tache noirâtre arquée	8. Oedaleus.
	Sans taches blanches en dessus	9. Pachytylus.
9	Carène médiane du pron. *subnulle*. Couleur foncière des ailes bleuâtre	12. Sphingonotus.
	Distincte, interrompue par *1* seul sillon	10. Oedipoda.
	Distincte, interrompue par *2* sillons	11. Acrotylus.
10	Fossettes temporales *visibles* en dessus	13
	Invisibles en dessus. { Bords latéraux du sommet du vertex *dilatés*-foliacés	23. Truxalis.
	Non dilatés. { Ant. *subensiformes*	22. Oxycoryphus.
	Filiformes	11
11	Fossettes temporales *3angulaires*	19. Mecostethus.
	Nulles. { Pron. *sans* carènes latérales	21. Parapleurus.
	A carènes latérales	12
12	Pron. *prolongé 3angulairem.* en arrière, à carènes latérales interrompues au 1er sillon transv.	20. Paracinema.
	Tronqué en arrière	18. Chrysochraon.
13	El. *avec* une nervure intercalée	13. Epacromia.
	Sans nervure intercalée. { Pron. avec *1* seul sillon transv. sur le disque et les carènes latér. entières	14
	Avec *au moins 2* sillons	15
14	Ant. *filiformes*, non renflées au sommet	17. Stenobothrus.
	Dilatées au sommet en massue	16. Gomphocerus.
15	Fossettes temporales larges, imprimées, à contour *aigu*. Nervure ulnaire antér. des él. plus rapprochée de la nervure ulnaire postér. que de la nervure radiale	15. Stauronotus.
	A peine imprimées, à contour *obtus*	14. Stethophyma.

1. TETRIX Latreille. *Tétrix*. Pl. 2.

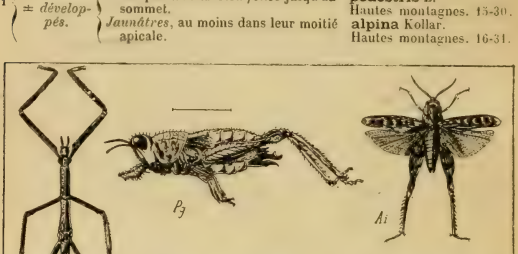
1	Vertex, vu en dessus, *plus large* que l'œil	2
	Sect. 1. *Paratettix* Bolivar.	
	Plus étroit que l'œil, et, vu de profil, ne s'avançant pas entre les yeux. Gris brun ou noirâtre.	**meridionalis** Rambur. Midi. AC. 6-11.

Sect. 2. *Genuinae.*

2	Pron. *tectiforme* ou *plan*	3
	Impressionné de chaque côté, *à carène médiane*, vue de profil, *sinuée-déprimée avant la 1/2.*	**depressa** Brisout. Midi. 7-10.
3	Prolongement du pron. *en toit*, atteignant à peine le sommet des fémurs postér.	**bipunctata** L. *Bois, lieux arides.* C. 7-11.
	Ailes dépassant peu les él.	*brunsi* de Saulcy.
	Subplan, dépassant nofablem. le sommet des fémurs postér. Brun, taché.	**subulata** L. *Marécages.* C. 7-10.

2. PEZOTETTIX Burmeister. *Pezotettix.*

1	El. *nuls.* Ferrugineux jaunâtre ou vert foncé. Cône prosternal court, obtus.	**pyrenaea** Fischer. Pyrénées. 14-22.
	± *dévelop-pés.* Tibias postér. d'un *bleu foncé* jusqu'au sommet.	**pedestris** L. Hautes montagnes. 15-30.
	Jaunâtres, au moins dans leur moitié apicale.	**alpina** Kollar. Hautes montagnes. 16-31.



Pl. 2. — *Bg*, Bacillus gallicus. — *Pg*, Platyphyma giornae. — *Ts*, Tetrix subulata. — *Ai*, Acridium italicum. — *Pyr*, Pyrgomorpha grylloides.

3. PLATYPHYMA Fischer. *Platyphyme.* Pl. 2.

Gris uniforme ou varié de brun. Carènes latér. du pron. subdivergentes en avant et en arrière.	**giornae** Rossi. Midi. TC. 11-18.

4. ACRIDIUM Geoffroy. *Criquet.* Pl. 2.

1	Pron. *plan*, à carènes latérales *distinctes*	2
	Sect. 1. *Genuina.*	
	Subtectiforme, à carènes latérales *nulles.* Brun cendré. Oviscapte velu.	**aegyptium** L. Provence. 32-66.
	Sect. 2. *Caloptenus* Burmeister.	
2	Bord postér. du pron. *subtriangulaire.* El. et ailes normalem. évolués.	**italicum** L. Centre. Midi. TC. 13-36.
	Tronqué-émarginé. Ailes nulles. El. lobiformes. Brun ferrugineux, maculé de noir.	**brunneri** Stal. Montagnes. R. 14-38.

5. PYRGOMORPHA Serville. *Pyrgomorphe.* Pl. 2.

Gris brun ♂, gris ou brun ou vert ♀, à taches blanches. El. bien évolués, verts ou cendrés.	**grylloides** Latr. Provence. 15-30.

6. EREMOBIA Serville. *Erémobie.*

Ailes partie roses, partie hyalines, avec une tache arquée noire. Bord interne des tibias postér. orangé. — **cisti** Fabr. Algérie. Corse? 28-46.

7. PSOPHUS Fieber. *Psophe.* Pl. 3.

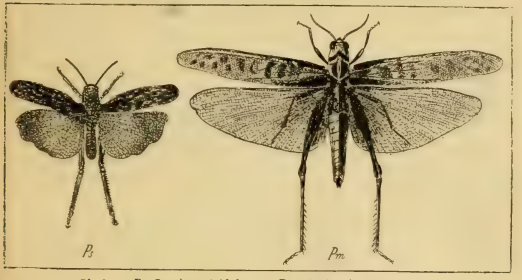
Brun noirâtre. Ailes rouges, noires au sommet jusqu'au 2e sinus. — **stridulus** L. Montagnes. 23-40.

8. OEDALEUS Fieber. *Edalée.*

Testacé ou vert, taché de brun. Pron. avec des lignes blanches en X, interrompues. — **nigrofasciatus** de Géer. Centre. Midi. C. 18-43.

9. PACHYTYLUS Fieber. *Pachytyle.* Pl. 3.

1 { Bord antér. du pron. subdroit, offrant un angle *très obtus*. Crête du pron. *peu* élevée. — **migratorius** L. *Accidentel.* TR. 35-55.
1 { Offrant en avant un angle *subaigu*. Crête du pron. *assez* élevée. — **cinerascens** Fabr. Midi. C. 29-60.



Pl. 3. — *Ps*, Psophus stridulus. — *Pm*, Pachytylus migratorius.

10. OEDIPODA Latreille. *Edipode.*

1 { Carène supér. des fémurs postér. *non interrompue*. Base de l'aile bleu ou rose pâle. — **variabilis** Pallas. Midi. TR. 18-34.
1 { *Interrompue* après le milieu — 2
2 { Tache enfumée de l'aile *très peu arquée*, terminée entre les 2e et 4e rayons du champ radié. — **charpentieri** Fieber. Midi. TR. 16-26.
2 { *Arquée*, dépassant le 4e rayon. { Ailes à fond *rouge* ou *rose* — 3
2 { *Arquée*, dépassant le 4e rayon. { A fond *bleu* ou *jaune* — 4
3 { Ailes *rouges*, à tache enfumée *élargie* après la nervure anale. Tibias postér. annelés de jaune. — **miniata** Pallas. Midi. 17-28.
3 { *Roses*, à tache enfumée *rétrécie* après la nervure anale. Tibias postér. subconcolores. — **gratiosa** Serville. Maine-et-Loire. 16-27.
4 { Ailes *bleues;* tache enfumée *bien* étendue vers la base dans sa partie antér. — **caerulescens** L. Toute la France. TC. 15-28.
4 { *Jaunes;* tache enfumée *peu* étendue vers la base dans sa partie antér. — **fuscocincta** Lucas. Algérie. C. 22-30.

11. ACROTYLUS Fieber. *Acrotyle.*

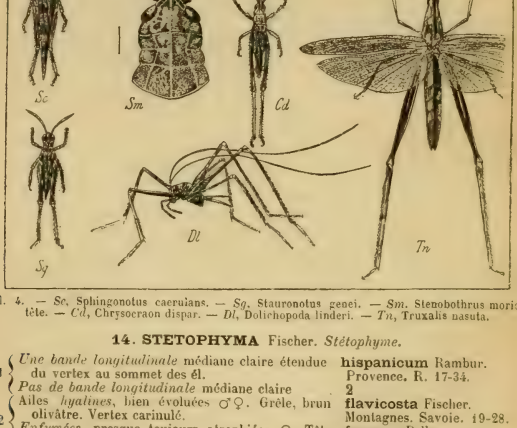
1 { Ant. *non* plus longues que la tête et le pron. réunis. Bord postér. du pron. subtriangulaire. — **insubricus** Scopoli. Midi. 12-25.
1 { *De moitié* plus longues que la tête et le pron. réunis. Bord postér. du pron. arrondi. — **patruelis** Sturm. Littoral méditerr. 14-25.

12. SPHINGONOTUS Fieber. *Sphingonote.* Pl. 4.

1	Ailes d'un *bleu très pâle*, sans taches. Fémurs postér. noirs en dedans, à tache jaune apicale.	**caerulans** L. Centre. Midi. C. 14-28.
	Bleuâtres avec une tache enfumée = distincte, *à bords mal définis.*	**cyanopterus** Charp. Nord. 15-24.
	Bleuâtres avec une tache noire *nettement limitée.* Pron. sublisse.	**azurescens** Rambur. Midi. TR. 17-26.

13. EPACROMIA Fischer. *Epacromie.*

1	Carène frontale longuem. *sillonnée* ♂♀. Fossettes temporales triquètres. El. sans grandes taches.	**tergestina** Müllfeld. Sud-Ouest. 13-32.
	Non sillonnée. El. à grandes taches brunes	**2**
2	Forme *trapue.* Ailes bleuâtres à tache apicale enfumée nettem. limitée.	**strepens** Latreille. Midi. TC. 18-28.
	Allongée. Ailes hyalines avec la partie apicale enfumée, mais peu nettement. Pron. plan.	**thalassina** Fabr. Midi. Centre. 15-24.



Pl. 4. — *Sc*, Sphingonotus caerulans. — *Sg*, Stauronotus genei. — *Sm*, Stenobothrus morio, tête. — *Cd*, Chrysocraon dispar. — *Dl*, Dolichopoda linderi. — *Tn*, Truxalis nasuta.

14. STETOPHYMA Fischer. *Stétophyme.*

1	*Une bande longitudinale* médiane claire étendue du vertex au sommet des él.	**hispanicum** Rambur. Provence. R. 17-34.
	Pas de bande longitudinale médiane claire	**2**
2	Ailes *hyalines*, bien évoluées ♂♀. Grêle, brun olivâtre. Vertex carinulé.	**flavicosta** Fischer. Montagnes. Savoie. 19-28.
	Enfumées, presque toujours atrophiées ♀. Tête grosse, avec 2 taches noires.	**fuscum** Pallas. Htes montagnes. 23-39.

15. STAURONOTUS Fischer. *Stauronote.* Pl. 4.

1	Tibias postér. *bleuâtres* ou *jaunâtres*. Testacé pâle. El. subhyalins tachés de brun.	**genei** Oeskay. Midi. Sud-Ouest. 10-19.
	Rouges. Testacé roux taché de brun. El. ponctués et tachés de brun.	**maroccanus** Thunberg. Littoral méditerr. R. 17-33.

16. GOMPHOCERUS Thunberg. *Gomphocère.*

Carènes latérales du pron. *droites*. Ailes atrophiées. El. très abrégés.
1 = *courbées*. Champ médiastine des él. *non élargi* à la base, sans nervure adventive. *Elargi* à la base.
Nervures ulnaires des él. *subcontiguës*. Pron. bossu, surtout chez les ♂.
2 *Divergentes* à partir de la base. Pron. plan. Tibias antér. grêles ♂ ♀.

brevipennis Bris.
Pyrénées. TR. 13-22.
maculatus Thunb.
Toute la France. TC. 11-16.
2
sibiricus L.
Hautes montagnes. 19-25.
rufus L.
Lieux herbeux. 14-24.

17. STENOBOTHRUS Fischer. *Sténobothre*. Pl. 4.

Valvules de l'oviscapte *lâmelées* au côté externe
1 *Non dentées* au côté externe. Nervures ulnaires *convergentes* ou *réunies* jusqu'au 1/3 apical. *Divergentes* dès la base. Ailes *enfumées*. Brun olivâtre. *Hyalines*. Testacé, marbré de brun.
2 Champ médiastine des él. *non dilaté à la base*, s'étendant bien au delà du milieu du bord antér. *Dilaté à la base*
3 *Sans* carénule. Vertex *avec* une petite carène apicale médiane. Pron. subgibbeux. El. non maculés.
Vert noirâtre. Ailes enfumées. Palpes blancs au sommet.
Brun testacé. Fossettes temporales *subobtuses*. Abd. ♂ rouge au sommet. *A contour tranché*.
4 Nervures ulnaires de l'él. *non* ou *très peu séparées à la base*. El. et ailes *dépassant* le sommet de l'abd. *Plus courts* que l'abd.
Divergentes dès la base. Ailes *hyalines*. Taille assez petite. *Enfumées*. Taille assez grande.

4
morio Fabr.
Hautes montagnes. 18-20.
apricarius L.
Mont-Dore. 14-22.
2

3
5
viridulus L.
Toute la France. AC. 13-24.
rufipes Zetterst.
Toute la France. TC. 12-20.
haemorrhoidalis Charp.
Toute la France. R. 11-19.
petraeus Bris.
lineatus Panz.
Toute la France. C. 16-24.
nigromaculatus Herr.
TR. Midi. 15-24.
stigmaticus Rambur.
Nord. Centre. 11-20.
miniatus Charpent.
TR. Htes montagnes 19-29.

Carènes latérales du pron. *anguleuses* avant le sillon transverse, puis divergentes
5 *Droites* ou *subflexueuses*, puis subparallèles. Tibias postér. *rouges*. Taille assez grande. *Testacés* ou *bleuâtres*
6 Partie du pron. placée après le sillon transverse *plus courte* que la partie antér.
Plus longue. Pattes antér. et pectus très velus
7 Nervure radiale postér. des él *non fourchue*. Plaque sous-génitale ♂ horizontale.
Fourchue. El. et ailes *bien développés* ♂ ♀
El. *très abrégés* ♀. Ailes très abrégés ♂ ♀
8 Carènes latérales du pron. *très droites*. Nervure radiale moyenne de l'él. subflexueuse.
Subflexueuses. Nervures radiales moyenne et postér. de l'él. très droites.
9 Sillon typique du pron. *médian*. Partie visible des valvules 1 f. plus longue que large.
Postmédian. Partie visible des valvules de l'oviscapte aussi longue que large.
10 Genou des fémurs postér. *noir*
Concolore. El. *atteignant* ou *dépassant* le sommet de l'abd.
N'atteignant pas le sommet de l'abd., plus longs que les ailes.

6
12
pulvinatus Fischer.
Centre. Midi. 12-28.
8

9
elegans Charpentier.
Toute la France. AR. 13-21.
dorsatus Zetterstedt.
Toute la France. 14-26.
longicornis Latr.
Marécages. 14-21.
parallelus Zetterst.
Toute la France. TC. 14-30.
11
vagans Fieber.
Toute la France. 13-22.
finoti de Saulcy.
Pyrénées. 16-21.

11	Tibias postér. rouges, *à base* en entier *concolore* et à sommet *noirâtre* en dessous.	**saulcyi** Krauss. Pyrénées. R. 21-24.
	Rouges, *avec de petites lignes latérales jaunes vers la base* et le sommet *concolore* en dessous.	**binotatus** Charpent. R. Midi. Centre. 16-26.
12	El. *peu* dilatés ♂, à bord antér. subarqué et *non avancé* en avant.	**bicolor** Charpent. Partout. TC. 12-24.
	Fortem. dilatés ♂, à bord antér. arqué et *avancé* en avant.	**biguttulus** L. Centre. Nord. C. 12-22.

18. CHRYSOCHRAON Fischer. *Chrysochraon.* Pl. 4.

1	*Gris.* Pron. subruguleux. Genoux des fémurs postér. foncés. El. ♀ lobiformes, acuminés.	**dispar** Heyer. Centre. 16-25.
	Vert. Pron. lisse. Genoux des fémurs postér. concolores. El. ♀ lobiformes, arrondis.	**brachypterus** Ocskay. Montagnes. R. 13-22.

19. MECOSTETHUS Fieber. *Mécostèthe.*

Vert olivâtre, avec des lignes jaunes. Ailes hyalines, légèrem. enfumées au sommet.	**grossus** L. Toute la France. 12-30.

20. PARACINEMA Fischer. *Paracinème.*

Pron. avec 2 bandes brunes. Pattes vertes. Tibias postér. et 1er art. des tarses rouges.	**tricolor** Thunberg. Centre. Midi. 24-30.

21. PARAPLEURUS Fischer. *Parapleure.*

Vert émeraude pâle ou jaunâtre. Fémurs postér. et tibias vert bleuâtre, bruns aux genoux.	**alliaceus** Germ. Toute la France. 17-30.

22. OXYCORYPHUS Fischer. *Oxycoryphe.*

Vert ou testacé brunâtre. El. verts ou bruns avec le 1/3 apical testacé. Abd. roux.	**compressicornis** Latr. Sud-Ouest. 12-18.

23. TRUXALIS Fabricius. *Truxalis.* Pl. 4.

Allongé, vert, ord. avec des lignes roses ou brunes. Ongles des tarses à pelote dilatée.	**nasuta** L. Littoral méditerr. C. 30-75.

VI. LOCUSTIDI.

Sauterelles.

Vertex sans fossettes temporales, séparé du front par un petit sillon transverse. Ant. filiformes, presque toujours plus longues que le corps, multiarticulées. Point d'ocelles latéraux ; le médian réduit à une petite tache peu distincte. Front plan, ni caréné ni costé. Pron. sans sillons transverses, à carène médiane presque toujours nulle, les latérales rarem. distinctes. Sternum offrant des lobes saillants, *lobes sternaux*, ± prolongés et recouvrant ou non les trous basilaires placés à la base des méso- et métasternum. Cerques des ♂ puissants, cornés, portant souv. une dent au côté interne ; plaque sur-anale, ord. 3angulaire, munie qqf. d'un prolongement postér. ou *processus*.

La plupart des espèces vivent de proie vivante.

1	Tarses *comprimés*. Organes du vol nuls		1. Dolichopoda.
	Déprimés. Les 2 prem. art. des tarses	*sans sillons* latéraux	2
		sillonnés latéralem.	5
2	Hanches antér. *inermes*. El. fortem. abrégés. Méso- métasternum	*lobés* postér., couvrant les trous basilaires	2. Orphania.
		tronqués postérieurem.	3
	Munies d'une épine		4
3	Pron. court, *subcarré*. Plaque sous-génitale ♂ plus longue que large		3. Leptophyes.
	Plus large en arrière.	Cerques ♂ *croisés en dessous* de la plaque sous-génitale. Oviscapte à bord inférieur courbé seulem. dans son dernier 1/3.	4. Barbitistes.
		En entier *placés au-dessus* de la plaque sous génitale	5. Isophya.

4 { Tibias antér. *sans épines* sur leur tranche supér. *Epineux* en dessus — 6. Phaneroptera.
5 { Trous auditifs des tibias antér. *ouverts* — 7. Tylopsis.
  { *Réduits à une fente.* Tibias { *avec* en dessus de chaque côté une épine apicale — 22. Meconema.
  { postérieurs { *sans* épine apicale en dessus, avec 2 épines apicales en dessous — 7
6 { Prosternum *n'ayant pas* 2 épines — 6
  { *Ayant* 2 épines — 9. Ephippiger.
7 { Tibias antér. *non sillonnés* latéralem. — 8. Saga.
  { *Sillonnés* latéralem., armés en dessus d'une épine apicale au bord externe — 13
8 { 1er art. des tarses postér. *sans* plantules libres en dessous — 8
  { *Muni* en dessous de plantules libres — 19. Locusta.
9 { Prosternum { *munis* en dessous de *4* épines apicales, les 2 médianes plus courtes — 9
  { *épineux.* Tibias { *munis* en dessous de 2 épines apicales, les 2 médianes nulles — 11
  { postér. { *Mutique.* Tibias antér. { avec en dessus *3* épines — 12
  { { avec en dessus *4* épines — 10
10 { El. et ailes ± *développés* — 10. Decticus.
  { *Squamiformes.* Tibias postér. avec en dessous { *2* épines apicales — 11. Platycleis.
  { { *4* épines apicales — 13. Anterastes.
11 { El. *squamiformes* — 12. Thamnotrizon.
  { El. et ailes bien *évolués* — 18. Analota.
12 { Plantules libres des tarses postér. *égalant* le 1er art. de ces tarses — 17. Gampsocleis.
  { *Plus courtes* que leur 1er art. { Pron. *prolongé triangulairem.* en arrière, cachant presque les él. — 16. Rhacocleis.
  { { *Tronqué* en arrière — 15. Thyreonotus.
13 { Fémurs postér. *presque inermes* en dessous — 14. Antaxius.
  { *Armés* en dessous, des deux côtés, *de nombreuses épines* — 21. Xyphidion.
  { — 20. Conocephalus.

1. DOLICHOPODA Bolivar. *Dolichopode.* Pl. 4.

Hab. ord. les grottes, les cavernes.

1 { Fémurs antér. et intermédiaires *non épineux* en dessous. { Segm. du thorax et de l'abd. *unicolores.* — **palpata** Sulzer. Midi. 15-20.
  { { *Bordés de brun* en arrière. — **linderi** Dufour. Midi. 13-17. *bormansi* Brunner.
  { *Subspinuleux* en dessous.

2. ORPHANIA Fischer. *Orphanie.* Pl. 5.

D'un beau vert, qqf. brunâtre, avec des taches brunes — **denticauda** Charp. Montagnes. 30-38.
El. jaunes à nervures ord. brunes.

3. LEPTOPHYES Fieber. *Leptophye.* Pl. 5.

Vert ponctué de noir. Sommet du vertex sillonné. Ant. variées de noir et de blanc. — **punctatissima** Bosc. Presq. tte la France. AR. 10-16.

4. BARBITISTES Charpentier. *Barbitiste.*

1 { Plaque sous-génitale ♂ *sans* crête. 15-17 mm. de longueur. — **serricauda** Fabr. Montagnes. Nord. 15-17.
  { *A* crête élevée, prolongée postérieurem. 17-30 mm. de longueur. Espèce du Midi. — **fischeri** Yersin. Provence. ♂ 20-22. ♀ 17-30.

5. ISOPHYA Brunner. *Isophye.*

Vert, légèrem. ponctué de roux. El. ♂ à bord externe large, qqf. taché de blanc. — **pyrenaea** Serville. Pyrénées. 16-24.

6. PHANEROPTERA Serville. *Phanéroptère.*

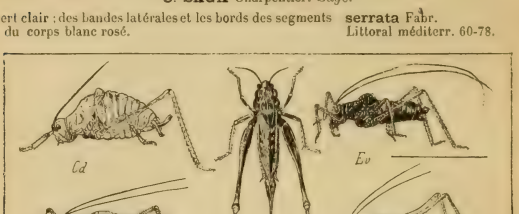
1 { Plaque sous-génitale ♂ *dilatée* au sommet ; cerques ♂ dilatés, comprimés au milieu. — **falcata** Scop. Centre. AC. 12-18.
1 { *Non dilatée* au sommet, à lobes courts, 3angulaires. Plaque sous-génitale ♀ acuminée. — **quadripunctata** Brunner. Midi. 12-18.

7. TYLOPSIS Fieber. *Tylopsis.*

Vert, testacé ou brun clair, marbré de brun. Pron. évidemm. resserré au milieu. — **lilifolia** Fabr. *Buissons.* Midi. 13-23.

8. SAGA Charpentier. *Sage.*

Vert clair ; des bandes latérales et les bords des segments du corps blanc rosé. — **serrata** Fabr. Littoral méditerr. 60-78.



Pl. 5. — *Od*, Orphania denticauda. — *Lp*, Leptophyes punctatissima. — *Dv*, Decticus verrucivorus. — *Ev*, Ephippiger vitium. — *Tc*, Thammotrizon cinereus.

9. EPHIPPIGER Latreille. *Ephippiger.* Pl. 5.

1 { Insertion des lobes réfléchis du pron. *arrondie* — 2
1 { *Carénée.* { Oviscapte *courbé* en faux, à peine 1 f. 1/2 aussi long que le pron. — **rugosicollis** Serville. Sud-Ouest. C. 27-31.
1 { *Carénée.* { *Peu courbé*, 2 fois aussi long que le pron. — **monticola** Rambur. Hautes-Pyrénées. 26-32.
2 { Processus de la plaque sur-anale ♂ *4angulaire*, à angles postér. arrondis, *non prolongés.* — **provincialis** Yersin. Provence. 29-42.
2 { *4angulaire*, à angles postér. *prolongés* — 3
2 { *3angulaire.* { Cerques ♂ *cylindriques*, *2furqués au sommet.* — **terrestris** Yersin. Provence. 25-34.
2 { *3angulaire.* { *Coniques, dentés à la base.* Plaque sous-génitale ♂ non échancrée. — **perforatus** Rossi. Landes. Pyrénées. 23-28.
3 { Pron. *presque lisse*, luisant. Cerques ♂ obliquem. tronqués, non coniques, au sommet. — **cunii** Bolivar. Canigou. 23-41.
3 { *Rugueux partout*, unicolore en dessus, fortem. cintré en arrière. — **vitium** Serville. Presque tte la France. 19-30.
3 { *Rugueux en arrière*, lisse en avant, marqué de noir en dessus. — **bitterensis** Marquet. Sud-Ouest. AC. 27-39.

10. DECTICUS Serville. *Dectique.* Pl. 5.

1 { Plaque sur-anale ♂ *largem. émarginée.* El. longs de 24 à 37 mm. Ailes hyalines. — **verrucivorus L.** Toute la France. AC. 24-44.
1 { *Brièvem. incisée.* Cerques ♂ dentés *à la base.* El. longs de 42 à 60 mm. Ailes subenfumées. — **albifrons** Fabr. Midi. 33-40.

11. PLATYCLEIS Fieber. *Platycleis.*

1	Plaque sous-génitale ♀ *non sillonnée* en long, à échancrure postér. 3angulaire, à lobes acuminés	2
	Sillonnée en long. Oviscapte *à peine* plus long que le pron.	**tessellata** Charp.
	Sillonnée en long. Champ discoïdal des él. orné de taches rhomboïdales noires. Midi. Centre. AC. 13-18	
	Sillonnée en long. *1 f. 1/2* aussi long	5
2	Oviscapte *à peine* courbé, ayant au moins 2 fois la longueur du pron.	4
	Courbé *angulariseum.* à la base	3
3	Cerques ♂ longs, dentés près du sommet. Plaque sous-génitale ♂ bombée, à sommet prolongé 3angulairem. et légèrem. incisé.	**bicolor** Philippi. Nord. Montagnes. 15-17.
	Courts, dentés près de la base. Lobes réfléchis du pron. *avec une bordure pâle.*	**roeselii** Hagenbach. Presque tte la France. 14-19.
	Courts, dentés près de la base. *Concolores,* plus *foncés* que le disque.	**marqueti** de Saulcy. Sud-Ouest. 14-18.
	Courts, dentés près de la base. *Concolores,* plus *clairs* que le disque.	**buyssoni** de Saulcy. Midi. TR. 18-24.
4	Lobes réfléchis du pron. bordés de blanc *sur tout leur contour.* Espèce du Midi.	**sepium** Yersin. Provence. AC. 19-26.
	Seulem. en arrière. El. *bruns, avec des bandes vert vif,* acuminés au sommet.	**brachyptera** L. Nord. 12-16.
	Seulem. en arrière. *Unicolores,* obtus au sommet.	*saussureana* Frey-Gessner.
5	Face ventrale du 7e segment abdominal ♀ *plane.*	**grisea** Fabr. Toute la France. TC. 15-22.
	Gibbeuse, *marquée de 2 côtes transverses.* Oviscapte courbé en faux.	**intermedia** Serville. Midi. 21-28.
	Gibbeuse, *bossue au milieu.* Oviscapte subdroit. 6e segm. ventral bossu.	**affinis** Fieber. Midi. Sud-Ouest. 19-29.

12. THAMNOTRIZON Fischer. *Thamnotrizon.* Pl. 5.

1	Pron. *oblongum, prolongé en arrière* ♂♀. Fémurs postér. épineux en dessous en dedans.	**chabrieri** Charpent. Midi. R. 19-30.
	Tronqué en arrière, subarrondi ♀. Lobes réfléchis du pron. *très étroitem.* bordés de blanc.	**cinereus** L. Presque tte la France. 13-19.
	Tronqué en arrière, subarrondi ♀. *Largem.* bordés de blanc en arrière	2
2	Bords réfléchis du pron. bordés de blanc *seulem. au bord postér.*	**apterus** Fabr. Midi. R. 20-25.
	Bordés de blanc *aux bords postér. et infér.* *14-21* mm. de long. Espèce des montagnes.	**fallax** Fischer. Provence. Midi. 14-21.
	Bordés de blanc *aux bords postér. et infér.* *24-30* mm. de long. Espèce du littoral méditerr.	**femoratus** Fieber. Provence. 21-30.

13. ANTERASTES Brunner. *Antéraste.*

Grêle, roux testacé avec des bandes brunes latérales sur tout le corps.	**raymondi** Yersin. Midi. R. 12-17.

14. ANTAXIUS Brunner. *Antaxie.*

1	Fémurs postér. *inermes* en dessous. El. ♂ en entier roux testacé, sans tache jaune.	**hispanicus** Bolivar. TR. Canigou. 16-23.
	Ayant en dessous *1-3* épines *sur le bord interne.* Brun ± verdâtre, ponctué de brun.	**pedestris** Fabr. Midi. 17-23.
	Ayant en dessous *6-7* épines *sur les 2 bords.*	*sorrezensis* Marquet. 22.

15. THYREONOTUS Serville. *Thyréonote.* Pl. 6.

Gris ± foncé, marbré de brun. El. ♂ avec une bande brune latérale.	**corsicus** Serville. Corse. 20-29.

16. RHACOCLEIS Fieber. *Rhacocleis.*

Brun ± varié de gris, de ferrugineux et de jaune. El. ♂ dépassant peu le pron.	**discrepans** Fieber. Provence. 14-26.

17. GAMPSOCLEIS Fieber. *Gampsocleis.* Pl. 6.

D'un beau vert. Pron. brunâtre, ou roux avec des p. noirs ; lobes réfléchis bordés de pâle. — **glabra** Herbst. R. Montagnes. 20-26.

18. ANALOTA Brunner. *Analota.*

Vert olivâtre et ferrugineux. Pron. vert, à lobes réfléchis bruns bordés de pâle. — **alpina** Yersin. Montagnes. 14-22.

19. LOCUSTA de Géer. *Locusta.* Pl. 6.

1 { El. *plus longs* que les fémurs postér. Oviscapte n'atteignant pas le sommet des él. — **viridissima** L. Partout. TC. 28-42.
1 { *Non plus longs* que les fémurs postér. Oviscapte dépassant le sommet des él. — **cantans** Fuessly. Montagnes. 23-33.

20. CONOCEPHALUS Thunberg. *Conocéphale.*

Brun, rougeâtre, testacé, vert ou jaune clair, mandibules orangées. — **mandibularis** Charpent. Midi. C.

21. XIPHIDION Serville. *Xiphidion.* Pl. 6.

1 { El. et ailes *plus courts* que l'abd. Oviscapte nettem. courbé. — **dorsale** Latreille. Surtout Nord. 11-20.
1 { *Dépassant le sommet* de l'abd. — **2**
2 { Fémurs postér. ayant, au bord inférieur externe, près du sommet, 2 épines brunes. — **fuscum** Fabr. Toute la France. C. 12-19.
2 { Ayant, au bord inférieur externe, près du sommet, 4-5 épines brunes. Oviscapte subcourbé. — **thoracicum** Fisch. de W. *Prairies.* Midi. R. 14-22.

22. MECONEMA Serville. *Méconème.*

1 { El. et ailes *nettem. évolués.* Pron. avec une bande longitudinale jaune. — **varia** Fabr. Presque tte la France. 11-14.
1 { El. *lobiformes.* Ailes nulles. Vert pâle ; 1 bande longitud. jaune en dessus. — **brevipennis** Yersin. Provence. TR. 9-13.

VII. GRYLLIDI.

Vertex ord. arrondi et large, qqf. séparé du front par un prolongement étroit et ± horizontal nommé *rostre* ; face composée de *l'écusson facial*, bande ord. transverse placée sous les cavités antennaires, du *chaperon* trapézoïde, du labre. Deux yeux ; ocelles presque toujours apparents et au nombre de 3. Ant. longues, filiformes, ord. multiarticulées. Pron. souv. carré, avec des lobes latéraux réfléchis. El. presque toujours tronqués au sommet, composés de 2 parties, l'une antér. réfléchie verticalem., l'autre horizontale. Prosternum toujours inerme : méso-métasternum formés de plaques subhexagonales, non lobées. Abd. subcylindrique, ayant de chaque côté, entre les 4e et 5e stigmates, un tympan. Cerques très longs ♂♀, souples et couverts de longs poils dressés.

Pour l'accouplement, le ♂ se glisse sous la ♀, et introduit sous la base de l'oviscapte une capsule spermatophore, que la ♀ emporte avec elle ; la fécondation ne s'opère que quelque temps après, au fur et à mesure de la ponte.

Les Grillons sont omnivores et très voraces.

1 { Pattes antér. { Cerques *2*. El. *membraneux* — 2. Gryllotalpa.
1 { *fouisseuses*. { *4*. El. *cornés* — 1. Tridactylus.
1 { *Ambulatoires*. ♀ munies d'un oviscape — **2**
2 { Tibias postér. *épineux* en dessus. Fémurs postér. { *très grêles* — 11. Oecanthus.
2 { *Non épineux*, subserrulés. { *renflés* à la base — **3**
3 { Protubérance faciale { *non sillonnée* — 4. Mogoplistes.
3 { Protubérance faciale { *sillonnée* verticalem. — 3. Arachnocephalus.
3 { Forme *ovale-subarrondie*. Yeux très petits — 5. Myrmecophila.
3 { *Allongée*. Yeux bien visibles. 2e art. des tarses { *déprimé, cordiforme comprimé, cylindrique*. Tibias postér. plus courts que les fémurs — 10. Trigonidium.
3 { *Allongée*. Yeux bien visibles. 2e art. des tarses { *déprimé, cordiforme comprimé, cylindrique*. Tibias postér. plus courts que les fémurs — **4**

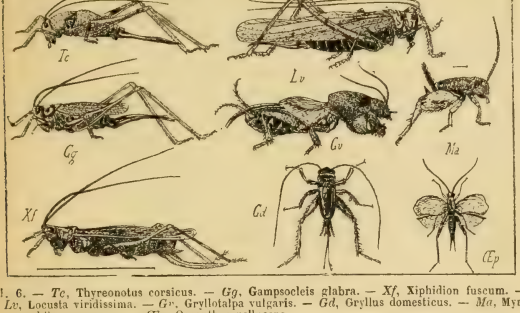
4 { El. *nuls*. Tibias antér. sans tympan — 6. Gryllomorpha.
4 { ± *développés*. Épines des tibias postér. { grêles, longues, *mobiles*. — 1er art. des tarses postér. non sillonné en dessus — 9. Nemobius.
4 { ± *développés*. Épines des tibias postér. { robustes, *fixes* — 5
5 { Corps *glabre*. Tête globuleuse — 7. Gryllodes.
5 { ± *velu*. Tibias antér. ayant un tympan sur la face interne et sur la face externe — 8. Gryllus

1. TRIDACTYLUS Latreille. *Tridactyle.*

Bronzé, varié de blanc. El. luisants, à base pâle, subtrapézoïdes, obliquement tronqués au sommet. — **variegatus** Latr. Midi. 6.

2. GRYLLOTALPA Latreille. *Courtilière.* Pl. 6.

Brun. Tibias postér. avec en dessus au bord interne 4 épines et 3 éperons apicaux. — **vulgaris** Latreille. Toute la France. C. 35-50.



Pl. 6. — *Tc*, Thyreonotus corsicus. — *Gg*, Gampsocleis glabra. — *Xf*, Xiphidion fuscum. — *Lv*, Locusta viridissima. — *Gv*, Gryllotalpa vulgaris. — *Gd*, Gryllus domesticus. — *Ma*, Myrmecophila acervorum. — *Ep*, Oecanthus pellucens.

3. ARACHNOCEPHALUS Costa. *Arachnocéphale.*

Tête, pron., pattes livides : pron. à sommet et base subégaux. Oviscapte droit. — **yersini** de Saussure. Provence. 7-9.

4. MOGOPLISTES Serville. *Mogopliste.*

1 { *Testacé*. Pron. *plus large que long*. Plaque sous-génitale ♂ très large. — **squamiger** Fischer. Provence. R. 9-12.
1 { *Châtain*. Pron. *plus long que large*. Plaque sous-génitale ♂ étroite. — **brunneus** Serville. R. *Bois* du Midi. 7-8.

5. MYRMECOPHILA Latreille. *Myrmécophile.* Pl. 6.

Tomenteux, brun roux mat. Ant. à la base, palpes pâles. Bord postér. du pron. pâle. — **acervorum** Panz. *Avec les fourmis*. Midi. 1,5-4.

6. GRYLLOMORPHA Fieber. *Gryllomorphe.*

Testacé livide taché de brun. Disque du pron. brun avec des lignes pâles en croix. — **dalmatina** Oeskay. Midi. C. 12-19.

7. GRYLLODES de Saussure. *Gryllode.*

Glabre, luisant, testacé pâle varié de brun. Pron. lisse, aussi large en avant qu'en arrière. — **pipiens** Dufour. Provence. R. 14-20.

8. GRYLLUS Linné. *Grillon.* Pl. 6.

1
- Tête noire, *non marquée* de taches ou lignes pâles,
  - *bien plus large* que le pron. Noir. El. à tache orangée à la base. [*Criert*]. — **campestris** L. Toute la France. C. 20-26.
  - *env. de la largeur* du pron
    - El. *dépassant l'abd.*, à base tachée de jaune vif. — **bimaculatus** de Géer. Provence. Corse. 20-32.
    - *Oed. abrégés*, seulem. plus clairs à la base. — **desertus** Pallas. Midi. Centre. 13-17.
- *Marquée* de taches ou lignes pâles. — Ailes *bien évoluées*, caudées. Espèce des maisons. — **domesticus** L. *Boulang. : maisons.* C.16-20.
- Ocelles disposés en triangle. — Le plus souvent *abrégées*. Espèce des prés et des champs. — **burdigalensis** Latr. Midi. Bretagne. 11-14.

9. NEMOBIUS Serville. *Némobie.*

1
- El. ♂♀ *ne dépassant pas le 3e segm.* abdom. Oviscapte égalant les fémurs postér. — **sylvestris** Fabr. *Bois.* Tte la France. C. 10.
- *Atteignant presque le sommet* de l'abd.
  - Tibias postér. ayant en dessus *de chaque côté 4 épines.* — **heydenii** Fischer. Sud-Ouest. R. 6.
  - Ayant en dessus *1 épine au côté interne et 3 au côté externe.* — **lineolatus** Brullé. Midi. R. 9.

10. TRIGONIDIUM Serville. *Trigonidion.*

Noir bleu brillant, à duvet soyeux. Ant. noires. Pattes antér. noires, postér. ferrugineuses. — **cicindeloides** Serville. Provence. Corse. 4-6.

11. OECANTHUS Serville. *Ecanthe.* Pl. 6.

En entier d'un jaune très pâle, revêtu d'un duvet blanchâtre. — **pellucens** Scopoli. Midi. Centre. 9-15.

ORDRE DES NÉVROPTÈRES.

Bouche de la larve et de l'adulte conformée pour la mastication. Mandibules et mâchoires palpigères le plus ordinairem. développées, qqf. atrophiées en totalité ou en partie. Deux paires d'ailes, égales ou inégales, toutes membraneuses, en général très réticulées et munies de nervures transversales. Métamorphoses variables.

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES.

1
- Métamorphoses *complètes*. Nymphe le plus souv. inactive. Tarses de 5 art. — 3 — V. Ephemeridi.
- *Incomplètes*. Tarses de *4-5* art. Ailes
  - *inégales* — 1 — I. Termesidi.
  - *égales* — 2 — VI. Libellulidi.
  - De *2-3* art. — 2 — VI. Libellulidi.

2
- Ant. *courtes*
- ± *allongées*. Ailes
  - *inégales*. Corps *ovale* — III. Psocidi.
  - ± *allongé* — IV. Perlidi.
  - *Égales* ; tête libre — II. Embiidi.

3
- Mandibules *non développées* — X. Phryganeidi
- *Développées* — 4

4
- Mâchoires *soudées* à la lèvre infér. — VII. Panorpidi.
- Pièces buccales *libres*.
  - Ailes postér. *ayant* un champ anal plissé. Pièces buccales de la larve libres, mordantes — IX. Raphidiidi.
  - *Sans* champ anal. Larves très souv. terrestres, ayant une pince de succion formée par la réunion des mandibules et des mâchoires en un crochet creux et pointu — VIII. Hemerobiidi.

SOUS-ORDRE I. NÉVROPTÈRES PSEUDO-ORTHOPTÈRES

Métamorphoses incomplètes.

I. TERMESIDI.

Tête arrondie, lisse, ayant souv. 2 ocelles ; lèvre fendue jusqu'à la base en 4 divisions pointues ; palpes labiaux ayant les 2 dern. art. longs et épais ; mâchoires allongées, aiguës, dentées, dilatées à la base en une portion membraneuse ; palpes maxillaires assez courts, à 2 prem. art. très courts, les 2 dern. subcylindriques ; mandibules épaisses, dentées. Yeux fortem. réticulés. Ant. courtes, à art. peu nombreux. Thorax transverse en bouclier ou en lunule. Abd. court, épais. Pattes courtes. Ailes allongées, peu larges, articulées à la base sur une sorte de moignon qui persiste lorsqu'elles tombent.

Les Termites vivent en sociétés, comme les Abeilles et les Fourmis. Chaque colonie comprend des individus sexués, mâles et femelles, qui seuls sont ailés à l'état adulte, et des individus neutres, les uns, *soldats*, chargés de la défense commune, armés de grandes mandibules aiguës et souv. privés d'yeux, les autres, *ouvriers*, ayant pour mission de construire la termitière, d'aller aux provisions, de soigner les larves.

1. TERMES Linné. *Termite.* Pl. 7.

1 { Corps *noir brillant*. Ant. noires, à extrémité des dern. art. roux pâle. Pron. noir, caréné au milieu. Ailes brunâtres. Tibias roussâtres à base noire. Cellule costale sans nervures. — **lucifugus** Rossi. Tout le Midi de l'Europe. Charentes. 3.
{ *Brun obscur*. Ant. jaunâtres. Pron. jaune, presque immaculé. Cellule costale traversée par des nervures obliques. — **flavicollis** Fabr. Midi de l'Europe. 2-3.

II. EMBIIDI Burmeister.

Tête assez large, subovale. Yeux granuleux, échancrés en avant pour l'insertion des ant. ; celles-ci filiformes, à art. assez longs. Labre arrondi. Mandibules courtes, robustes, dentées. Mâchoires submembraneuses, ciliées, bifides et aiguës à l'extrémité. Palpes maxillaires de 5 art., épais, les labiaux de 3 art. Ocelles invisibles. Lèvre globée. Fémurs et tibias ± dilatés. Abd. terminé par 2 appendices 2articulés. Ailes non caduques, à nervures fines, longitudinales, le plus souv. simples.

1. EMBIA Latreille. *Embie.*

Tête subcarrée, un peu déprimée. Yeux presque en lunule. Ailes brun roux, striées de blanc. — **savignyi** Westw. Provence? 5.

III. PSOCIDI Rambur.

Tête assez grosse, à vertex ± bossu. Yeux petits, latéraux. Palpes maxillaires épais, cylindriques, de 5 art., le dern. et le 3e ord. les plus longs. Mandibules bien évidentes. Ant. longues, pauciarticulées. Abd. court, épais, mou. Pattes ± longues, les postér. ± saltatoires. Tarses de 2-3 art. ; ongles simples, sans pelotes. Ailes très simples, larges, à 3 nervures basilaires ; les ailes s'atrophient qqfois.

Les Psocides vivent ord. sur les arbres ; ils sont lucifuges. Les espèces aptères et quelques-unes des autres habitent dans les caves, dans les maisons, parmi les vieux livres, dans les boîtes à insectes.

1 { Ocelles *nuls*. Ailes *peu développées* ou *nulles* — 1. ATROPOSII.
{ *Développés*. 4 ailes bien *complètes* — 2. PSOCII.

1. Atroposii.

1 { Méso-métathorax *réunis* en une large pièce. Ailes nulles. Fémurs très renflés — 1. ATROPOS.
{ *Distincts*. Ailes postér. nulles, les antér. squamiformes, velues — 2. CLOTHILLA.

1. ATROPOS Leach. *Atropos.*

Blanc grisâtre ± foncé. Tête et abd. avec qques petites soies éparses. Ant. de 17 art. Yeux noirs. — **divinatoria** Müller. *Vieux livres ; papiers.* C. 1.

2. CLOTHILLA Westwood. *Clothille.*

Blanc jaunâtre pâle. Tête mouchetée. Ecailles alaires très petites, blanchâtres. — **pulsatoria** L. *Papiers, collections.* 1-1,5.

2. Psocii.

Tarses de 3 art. — 2. Elipsocus.

1 — De 2 art. *libre* — 2

Ptérostigma *réuni* à la nervure médiane par une nervure transverse — 1. Stenopsocus.

2 — A la 1/2 apicale 3-4 cellules complètes — 4. Psocus.

du bord postér. 2 cellules complètes — 3. Peripsocus.

1. STENOPSOCUS Hagen. *Stenopsoque.*

1 — Ailes hyalines, *immaculées ;* ptérostigma teinté de jaune; nervures ± brunâtres. — **immaculatus** Steph. *Sur les arbres.*

Hyalines, les antér. *avec 4 taches brunes* subbasilaires. Nervures brunes. — **cruciatus** L. *Troncs, palissades.*

2. ELIPSOCUS Hagen. *Elipsoque.*

Tête jaunâtre tachée de noir. Abd. brun ou noir, varié de jaune. Ptérostigma brun. — **unipunctatus** Müller. Europe? 3-4.

3. PERIPSOCUS Hagen. *Péripsoque.*

Noirâtre. Ailes antér. gris enfumé ; ptérostigma allongé, brun. Cellule discoïdale ouverte. — **phloeopterus** Steph. *Sapins ; mélèzes.* 2.

4. PSOCUS Fabricius. *Psoque.* Pl. 7.

1 — Ant. *au moins aussi longues* que l'insecte les ailes fermées — 2

Notablement plus courtes — 3

Ailes transparentes, *immaculées ;* ptérostigma cendré au bord costal. Les 2 cellules discoïdales ouvertes. Ant. de la longueur de l'insecte. Varié de noir et jaune. — **naso** Rambur. *En été, dans les bois.* Centre, Ouest.

2 — ± *tachées,*

- les supér. blanchâtres, variées de brun ; ptérostigma grand, en grande partie noir ; une tache brune contre son angle postér. ; côtés de la cellule discoïdale largem. et irrégulièrem. bordés. — **infuscatus** Rambur. *En été, sur les arbres et les buissons.* AC. 3-5. Envergure : 12-13.
- les supér. avec une bande transverse partant du bord postér. avant la base ; ptérostigma à nervure rousse ; une tache derrière son angle postér. ; au sommet une tache nébuleuse. Ant. longues d'env. 12 mm. — **lineatus** Latr. *Sur les troncs d'arbres, surtout les peupliers.* 3-5. Envergure : 12-14.
- les supér. avec 1 p. noir sur le ptérostigma et 1 autre au sommet du dern. espace basilaire. Ant. brunes, un peu plus courtes que l'insecte. — **bipunctatus** L. *Dans les bois en été* [*Psylle des pierres*].
- les supér. avec 4 taches noires ne dépassant pas la 1/2 de l'aile, 2 sur le bord postér. avant la base et 2 en avant ; des bandes brunes sur le reste de l'aile. Jaune roux taché de noir. — **quadripunctatus** Fabr. *En été, dans les bois.*

3 — Cellule discoïdale *incomplète, ouverte (Caecilius Curtis)* — 4

Fermée, complète, subcarrée ; 4 cellules complètes à la 1/2 apicale du bord postér. — 5

4 — *Jaune roussâtre.* Ailes translucides, à bord postér. brun au 1/3 interne. — **flavidus** Rambur. *Palissades.* C. 2.

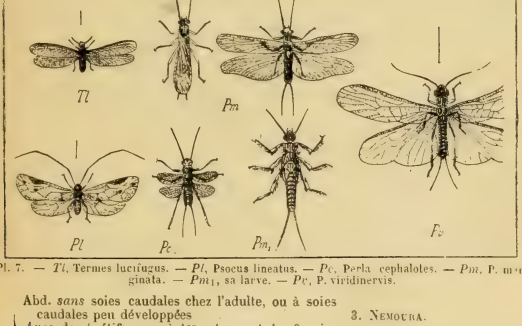
Noirâtre. Pattes pâles. Ailes translucides, avec 1 p. noir au milieu du bord postér. et 1 sur la côte à l'angle interne du ptérostigma. — **binotatus** Rambur. *Dans les maisons, parmi le linge.* 1.

5
- *Verdâtre obscur.* Ailes grandes, translucides. Triangle ptérostigmatique ayant sa base vers la base de l'aile. Pattes pâles. — **pedicularius** Villers. *Dans les maisons.* 1.
- Ailes supér. marquées à la base d'une bande brune interrompue, d'une autre irrégulière vers le milieu, et d'une large tache sur le ptérostigma triangulaire. — **bifasciatus** Latr. *Sapins; ifs.*
- Ailes supér. d'un brun noirâtre, variées de taches transparentes; ptérostigma avec 2 nervules jaunes. Jaune, avec des taches au thorax, une grande partie des côtés et du dessous noirâtres. — **variegatus** Latr. *Sur les troncs.* AC.

IV. **PERLIDI** Rambur.

Tête = aplatie, ayant des mandibules et des mâchoires; 4 palpes; ant. sétiformes. Ailes à nervures peu réticulées, pliées autour du corps et croisées de manière à donner à l'insecte une forme linéaire et déprimée. Tarses de 3 art.; ongles ayant entre eux une pelote 2lobée.

Hab. au bord des eaux. Les larves sont aquatiques et vivent à nu.



Pl. 7. — *Tl*, Termes lucifugus. — *Pl*, Psocus lineatus. — *Pc*, Perla cephalotes. — *Pm*, P. marginata. — *Pm*$_1$, sa larve. — *Pv*, P. viridinervis.

1
- Abd. *sans* soies caudales chez l'adulte, ou à soies caudales peu développées — 3. Nemoura.
- *Avec* des soies caudales. Palpes maxillaires: sétiformes, à 1er art. court, les 3 suiv. plus grands, le dernier *petit* ou droit — 1. Perla.
- Palpes maxillaires: filiformes, à art. ovoïdes ou arrondis, le dernier *au moins aussi large que le précédent* — 2. Capnia.

1. **PERLA** Geoffroy. *Perle.* Pl. 7.

1
- Champ anal des ailes postér. *presque nul.* Dern. art. des palpes petit, très grêle — 2
- *Grand*, plissé — 3

Sect. 1. *Isopteryx* Pictet.

2
- Soies caudales *annelées* et terminées *de noir.* Ailes verdâtres à cellule costale plus foncée. — **torrentium** Pictet. Jura.
- *Jaunes.* Prothorax étroit, *complètement jaune.* Ailes et leurs nervures pâles. — **apicalis** Newman. Suisse. Allemagne.
- *Fauves.* Prothorax *entouré d'une* très fine *ligne noire.* Ailes verdâtres; cellule costale foncée. — **flava** Fourcroy. Presque tte l'Europe. 7.

Sect. 2. *Dictyopteryx* Pictet.

Partie terminale du champ submarginal *coupée par des nervures transverses* 4

3 *Sans nervures transverses.* — *Au moins 2* nervures transverses dans la cellule marginale terminale 7

Au plus 1 nervure transv. dans la cellule marginale terminale 8

4 Prothorax d'un brun clair *uniforme*, ainsi que le reste du corps. **imhoffii** Pictet. Est.

Ayant une raie jaune longitudinale 5

Prothorax beaucoup *plus large que long* 6

5 Env. *aussi large que long.* — Ailes brunâtres, avec la côte fauve. Brun. **alpina** Pictet. Est.

Légèrem. roussât., avec une tache sur la nervule transv. partant de la 3e nervure après le milieu. Abd. en entier noir. **parisina** Rambur. Centre. Paris, *sur les quais.* C. *proxima* Rambur.

6 Ailes brun *foncé, abondamm.* réticulées, à réticulation submarginale irrégulière. **intricata** Pictet. Alpes.

Brun *clair, médiocrem.* réticulées, à réticulation du champ submarginal irrégulière. **microcephala** Pictet. Est.

Sect. 3. *Genuinae.*

Tête fauve rougeâtre *presque immaculée.* Ant. brunes. Yeux, ocelles noirs. Ailes subhyalines, à côtes brun jaunâtre clair. **bipunctata** Pictet. Presque tte l'Europe. ♂ 22-27 : ♀ 32-37.

Noire tachée de rouge fauve. Thorax *brun.* Abd. fauve. Ailes bien transparentes; nervures brunes. **marginata** Panz. Nord de l'Europe.

7 (♀) *Fauve rougeâtre avec une tache noire en croissant.* Prothorax beaucoup plus étroit que la tête. Ailes teintées de brun à nervures très foncées. [♂ bien plus petit, à ailes rudimentaires impropres au vol.] **cephalotes** Curtis. Centre.

Noirâtre avec 2 taches rougeâtres postoculaires. Prothorax presque aussi long que large, à côtés droits, rétréci en arrière. Méso-métathorax noirs, immaculés. Ailes subhyalines à nervures brunes. **abdominalis** Guérin. Midi.

Sect. 4. *Chloroperla* Newman.

8 Ant. *fauves, noires au bout.* Thorax bordé de noir en avant et en arrière. Abd. noir en dessus, à 2 dern. segm. fauves. Soies caudales fauves, noires au bout. Nervures des ailes ord. vert ± brunâtre. **virescens** Pictet. Presque tte l'Europe. 5-9. Envergure : 22-27.

Brunes au 1er art., jaunâtres aux autres. Prothorax brun, avec une ligne médiane longitudinale jaune. Pattes fauves à tarses bruns. **viridinervis** Ed. Pictet. Pyrénées. 9. Envergure : 20.

2. CAPNIA Pictet. *Capnie.*

Noir. Abd. ♀ jaune en dessus. Ailes grises, à nervures fines, noires. **nigra** Pictet. *Bords des rivières.* 5-8.

3. NEMOURA Latreille. *Némoure.*

Ligne principale des nervures transverses de l'aile *dessinant à la hauteur du ptérostigma un* ∠ *noir très apparent* 2

1 *Nom.* — Ailes *brun roussâtre pâle, nuancées de plus pâle.* Noir, pubescent. **nebulosa** L. Presque tte l'Europe. 10.

Nettem. marquées de 3 bandes transverses blanc jaunâtre. ♂ subaptère. **trifasciata** Pictet. *Bords des eaux.*

2 Prothorax à bords *subdroits, brillant,* lisse, marqué de gros p. saillants. **cinerea** Oliv. Presque tte l'Europe.

A bords *arrondis, mat*, granuleux, à p. saillants très petits. Ailes opaques. — **variegata** Oliv. Presque tte l'Europe.

V. EPHEMERIDI.

Agnathes (*Agnatha*) Cuvier. — C. Duméril.

Ant. courtes, de 3 art., le dernier en soie mince. Bouche imparfaite, dépourvue d'organes masticateurs, présentant très rarement des palpes. Ailes délicates, les postér. petites, rudimentaires ou nulles. Abd. terminé par 2-3 longues soies articulées. Tarses de 4-5 art.

Les Ephémériens habitent au bord des eaux, et n'ont à l'état adulte qu'une existence très limitée. Quand ils sont sortis de l'enveloppe nymphale, ils subissent encore une mue, qui les débarrasse d'une très mince pellicule épidermique recouvrant le corps, les ailes étalées et tous les appendices.

1 — Ailes postér. entièrem. ou presque entièrem. *avortées.* — Yeux ordinaires du ♂ *surmontés chacun d'un grand œil réticulé en forme de turban.* Tarses postér. de 4 art. — 6. Cloe.

1 — Ailes postér. entièrem. ou presque entièrem. *avortées.* — *Simples.* Tête et prothorax transverses. Ailes peu réticulées, ciliées dans la longueur des bords. Tarses de 5 art. (les interm. qqf. de 4); ongles antér. semblables — 5. Caenis.

1 — Ord. assez bien *développées.* — Yeux ordinaires du ♂ ou *divisés*, ou *surmontés chacun d'un grand œil réticulé* — 2

1 — Ord. assez bien *développées.* — *Simples, entiers* — 3

2 — Ord. *3* soies caudales, la médiane qqf. abrégée. Tarses postér. de 5 art.; ongles dissemblables — 4. Potamanthus.

2 — *2* soies caudales. Yeux ♂ divisés, les supér. demi-turbinés. Ailes postér. oblongues, à côte 1dentée, à 2-3 nervures longitudinales — 7. Baetis.

3 — Tarses postér. de *5* art. *2* soies caudales — 8. Heptagenia.

3 — De *4* art. — *4*

4 — 3 soies caudales longues, *subégales* ♂♀. Tarses postér. à 3 prem. art. subégaux — 3. Ephemera.

4 — Soie médiane *abrégée chez les mâles, normale chez les femelles.* Branches du forceps ♂ à 3-4 art., le 2e le plus long — 1. Polymitarcys.

4 — Soie médiane *très courte dans les deux sexes.* Branches du forceps ♂ à 4-5 art., les premiers les plus longs — 2. Palingenia.

1. POLYMITARCYS Eaton. *Polymitarcys.*

Yeux noirs. Prothorax clypéiforme, jaune ainsi que les méso-métathorax. Ailes blanches. Pattes blanchâtres; fémurs et tibias antér. en partie noirs. — **virgo** Oliv. *Grandes rivières* de l'Europe centrale. 16-17.

2. PALINGENIA Burmeister. *Palingénie.*

Yeux grands, noirs. Prothorax jaune. Ailes brun roussâtre, à nervures saillantes. — **longicauda** Swamm. Europe centrale. 25.

3. EPHEMERA Linné. *Ephémère.* Pl. 8.

♂ Ailes gris verdâtre ou vert jaunâtre très pâle, avec des taches noirâtres variables, les postér. avec une tache noirâtre au milieu. Abd. jaune, à taches et des lignes brunes aux dern. segm. ♀ plus pâle; taches des ailes peu marquées. — **vulgata** L. *Au bord des rivières, des étangs, des mares.* TC. 14-22. Envergure : 35-40.

4. POTAMANTHUS Pictet. *Potamanthe.* Pl. 8.

Sect 1. *Genuinus.*

Yeux ordinaires ♂ *surmontés* chacun *d'un grand œil réticulé.* Tarses postér. de 5 art., le 2e bien — **luteus** L. *Au bord des petites rivières.*

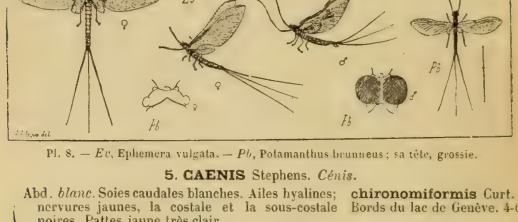
1 { plus long que le 3e ou le 4e. Ailes transparentes ; nervures longitudin. jaunes, les transv. brunes. AC. 9-11.

Sect. 2. *Ephemerella* Walsh.

Subdivisés. { Soies caudales jaune pâle *annelées de rouge*. Yeux surajoutés rouges. **erythrophthalmus** Schrank. France? 8-9.
Non annelées de rouge 2

Sect. 3. *Leptophlebia* Eaton.

2 { Soies caudales *brunes*. Brun. Tarses postér. à 1er art. obsolète, accolé au tibia. Ailes vitrées, à nervures brunes ; bord costal des infér. très excisé. **brunneus** Pictet. Angleterre.Suisse.France.5-7.
Noires, ou cendrées à intersections obscures. Yeux roux fuligineux. Ailes marginale et submarginale des ailes antér. bistrées. **marginatus** L. Zones tempérées. 6-12.
Blanchâtres ♂, *testacées* ♀. Tête ♂ noire, à yeux accessoires rougeâtres. Segm. 2-7 de l'abd. translucides, les autres bruns. **cinctus** Retzius. Suisse. Est? Centre?



Pl. 8. — *Ev*, Ephemera vulgata. — *Pb*, Potamanthus brunneus ; sa tête, grossie.

5. CAENIS Stephens. *Cénis.*

Abd. *blanc*. Soies caudales blanches. Ailes hyalines; nervures jaunes, la costale et la sous-costale noires. Pattes jaune très clair. **chironomiformis** Curt. Bords du lac de Genève. 4-6.

1 { *Gris, avec des traits noirs*. Soies caudales obscures. Nervures blanches, les costale et sous-costale violettes. **macrura** Steph. Midi. Suisse. 4-6.
Cendré, à intersections blanches. Pattes blanches, les antér. brunâtres. Ailes blanches, côte noire. **horaria** L. Belgique. France? 3-4.

Près du genre *Caenis* se place le *Prosopistoma punctifrons* Latr. (pl. 9) qu'on ne connaît guère qu'à l'état larvaire, et qui offre dans cet état les caractères suivants : 6 pattes thoraciques grêles, courtes, terminées par un crochet et portées par le bouclier céphalique ; 2 ant. sétacées de 3 art. ; 2 yeux latéraux ; 3 ocelles en triangle ; 2 mandibules et 2 mâchoires, palpes maxillaires et labiaux 2articulés. — Environs de Paris ; Garonne. 6-8.

6. CLOE Burmeister. *Cloé.*

Sect. 1. *Centroptilum* Eaton.

1 { Ailes postér. très *étroites*, binervi'es. ♂ jaune rougeâtre ; moitié basilaire de l'abd. translucide. **halterata** Fabr. Suisse. Allemagne.

Sect. 2. *Genuinae.*

Absolum. *nulles.* { (♂) Tête et thorax *noir vif brillant*. Ailes hyalines, incolores, à nervures brunes, les deux sous-costales jaunes. Pattes tachées de roux. Abd. fauve, les 4 dern. segm. brun de poix. — ♀ fauve rosé, avec 3 taches sur chaque anneau abdominal ; ailes transparentes, avec toute la région costale jaune verdâtre. **diptera** L. *Au bord des eaux, se réfugiant très souvent dans les maisons.* 10-20.

	Bruns; côtés de la poitrine jaunâtres. Pattes jaunâtres. Ailes brun roux.	**obscura** Rambur. *Bords des eaux.*

7. BAETIS Leach. *Bétis.*

1	Yeux turbinés ♂ *noir fuligineux*. Ailes vitrées. Pattes blanches ; tarses, tibias antér. noirs.	**pumilus** Burm. Belgique. Nord?
	Orangé rougeâtre, les infér. verts ou noirâtres. Varié de fauve et de brun. Ailes postér. très petites.	**bioculatus** L. *Rivières.* 4-8.

8. HEPTAGENIA Walsh. *Heptagénie.*

1	Yeux ♂ *noirs* ou *fuligineux*	2
	Verts ou *bleus.* Pattes et abd. *jaunâtres*. Ailes vitrées, à nervures noires.	**fluminum** Pictet. Bords du Rhône.
	Pattes *verdâtres ;* tarses *enfumés*. Soies blanches ou enfumées.	**elegans** Curtis. Suisse. Allemagne.
2	Pattes antér. *noirâtres*, les autres *gris verdâtre*. Ailes vitrées à nervures *noires*.	**venosa** Fabr. *Bord des eaux.* 13-18.
	Pattes, soies, forceps *fuligineux noirâtre*. Ailes à nervures *brunes*.	**lateralis** Curtis. *Torrents des montagnes.* 5-9.

VI. LIBELLULIDI.

Odonates (Odonata).

Tête ord. très grosse, profondém. excavée à la partie postér., où pénètre une saillie du prothorax, s'appuyant latéralem. sur deux sortes de condyles, sur lesquels elle glisse, de sorte qu'elle jouit d'une grande mobilité. Yeux, très saillants, souv. ovalaires et contigus en dessus, qqf. ± écartés. Labre ord. arrondi latéralem. Mandibules courtes, épaisses, 3fides au sommet. Maxilles très fortes, armées de dents très longues, ord. au nombre de 5, ayant un galea (lobe externe) épais ; palpes maxillaires rudimentaires ou nuls. Palpes labiaux ord. hypertrophiés, à art. moyen souv. foliacé et dilaté, recouvrant avec le labre la bouche et presque en entier les mandibules. Prothorax rétréci, grêle, en partie caché ; méso-métathorax intimem. unis. 4 ailes membraneuses planes, ord. munies d'un ptérostigma. Ant. de 6-7 art. Tarses de 3 art. Parties génitales des ♂ placées sous le 2e segm. abdominal. 2 appendices anals supér. ♂♀. — Larves aquatiques, subissant des demi-métamorphoses.

Les adultes sont, comme les larves, carnassiers ; ils habitent au bord des eaux, dans les prairies, dans les bois.

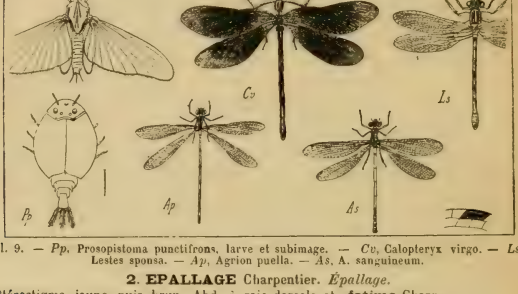
1	Les 4 ailes *semblables*, relevées ou subrelevées au repos, sans membranule. La nervure sous-médiane sans rameau supér., de sorte que le triangle discoïdal est remplacé par une quadrilatère ± régulier. Palpes labiaux 3articulés	2
	Dissemblables, horizontales au repos. La nervure sous-médiane avec un rameau supér. formant l'un des côtés du triangle discoïdal	3
2	*Au moins 5* nervures antécubitales	1. CALOPTERYGII.
	Au plus 3 nervures antécubitales. Quadrilatère d'une seule cellule	2. AGRIONII.
3	Palpes labiaux de 2 art. ; le 2e très large, fermant à peu près la bouche, muni d'une petite pointe à l'angle supéro-interne. Triangle des ailes supér. subrectangle, la base tournée vers la côte. Ptérostigma rectangulaire. Tête globuleuse, à yeux sessiles, grands, contigus	3. LIBELLULII.
	De 3 art., le 3e en épine articulée, extérieur à une pointe qui correspond à l'appendice existant seul chez les Libelluliens	4. AESCHNII.

1. Calopterygii.

1	Ptérostigma *nul* ou *court*	1. CALOPTERYX.
	Très long, régulier	2. EPALLAGE.

1. CALOPTERYX Leach. *Calopteryx.* Pl. 9.

- Nervure costale *non métallique*. ♂ noir un peu bleuâtre ; ailes noirâtre chatoyant ; ♀ verdâtre bronzé marqué de jaunâtre pâle. — **haemorrhoidalis** Van der Linden. Midi de l'Europe. 44-51.
- 1
  - Ailes *larges*, hyalines roussâtres à réticulation concolore ♀, bleu noirâtre ♂. — **virgo** L. Toute l'Europe. C. 40-50.
  - *Métallique.*
    - *Etroites*, hyalines à réticulation verte ♀, hyalines jusqu'au nodus, le reste opaque, noir bleu, à réticulation bleu d'acier ♂. — **splendens** Harris. Europe. 43-49.



Pl. 9. — *Pp*, Prosopistoma punctifrons, larve et subimage. — *Cv*, Calopteryx virgo. — *Ls*, Lestes sponsa. — *Ap*, Agrion puella. — *As*, A. sanguineum.

2. EPALLAGE Charpentier. *Epallage.*

Ptérostigma jaune, puis brun. Abd. à raie dorsale et bande latérale jaunes. — **fatime** Charp. Midi de l'Europe. 42.

2. Agrionii.

- 1
  - Tibias *dilatés*, au moins chez les ♂
    - Ptérostigma *rectangulaire ;* aréoles souv. pentagones — 1. Platycnemis.
    - Le plus souv. *en losange ;* aréoles presque toujours quadrilatères — 2. Lestes.
  - *Non dilatés* ♂♀. — 3. Agrion.

1. PLATYCNEMIS Charpentier. *Platycnémis.*

- *Bleuâtre* ou *blanchâtre*, à lignes vert bronzé. Appendices supér. plus courts, trigones. 2fides. — **platypoda** Van der Lind. *Bord des eaux courantes.*
- 1
  - *Blanc roussâtre ;* sommet de l'abd. vert bronzé en dessus. Tibias *dilatés* ♀. — **latipes** Rambur. Midi.
  - *Rousse* ou *rougeâtre*, à lignes vert bronzé. Tibias non dilatés ♀. — **diversa** Rambur. Midi.

2. LESTES Leach. *Leste.* Pl. 9.

- Ptérostigma *noir.*
  - Appendices supér. ♂ en pince, dilatés dans leur 1. 2 au bord interne, ayant à la base *une* dent obtuse. Pterostigma *grand*. Thorax, base et sommet de l'abd. bleu violet. — **macrostigma** Eversman. Sardaigne. Sicile. Midi ?
  - 1
    - Ayant en dedans *deux* dents *égales*. Vert bronzé brillant. — **sponsa** Hansemann. *Bord des étangs.*
    - Ayant en dedans *deux* dents *inégales*, les infér. contournés on laissant entre eux un espace *ovale*. — **forcipula** Charpentier. *Bds des eaux.* 45. Envergure : 50.

Brun, roux ou *jaune*. { ayant 2 dents en dedans — 2
Appendices supér. ♂ { ayant 1 dent en dedans — 3

Appendices infér. ♂ courts, triangulaires, connivents, *atténués*. Une grande tache sur chaque segm. de l'abd. 1 bande humérale rousse de chaque côté du thorax. — **fusca** Van der Linden. *Clairières des bois, landes.*

Noirs, très courts, rugueux, *tronqués* en dessous. Thorax avec 3 lignes jaunes en dessus. Ptérostigma roux, plus clair au centre. — **viridis** Van der Linden. *Bords des fossés.* AR.

Appendices infér. des ♂ courts, *d'abord contigus*, puis amincis en une pointe *divariquée*, courbée en haut, velue. Pattes jaunes ; 2 lignes aux fémurs et tarses noirs. — **barbara** Fabr. *Bords des étangs, en été.*

Subconvergents, un peu rétrécis à l'extrémité subobtuse, très velus. Pattes jaunes ; 1 bande externe aux fémurs, face interne des tibias et tarses noirs. — **vestalis** Rambur. *Mares herbeuses des bois.*

3. AGRION Fabricius. *Agrion.* Pl. 9, 10.

Ptérostigma *jaune et noir, blanc et noir* ou *noir* — 2
Brun, roux ou *jaune* — 3
Rouge. Thorax vert bronzé en dessus. Abd. et pattes rouges, abd. ♀ parfois bronzé. — **rubellum** Van der Lind. *Bords des eaux.* C.

Noir vert bronzé. 8e segm. et parfois du 9e bleus. — **pumilio** Charp. *Étangs.* Midi. Centre.

Ptérostigma ♂ moitié jaune moitié noir. — **elegans** Van der Lind. *Bords des étangs, des mares.* C.

Vert bronzé obscur. Prothorax ayant en arrière une crête dressée. 8e segm. bleu, ainsi que les 4 dern. en dessous. Appendices infér. grêles, divariqués, cylindriques. — *Bords des étangs, des mares.* C.

Azuré mêlé de noir bronzé ; taches des dern. segm. plus petites. Dern. segm. largem. émarginé ; appendices supér. courts, tronqués, les infér. presque en pince. — **hastulatum** Charp. Presque tte l'Europe.

Bleu mêlé de noir. Taches de l'abd. en partie prolongées sur les côtés, celles des segm. 3 à 5 couvrant plus de la 1/2 du segment ; 7e et 10e segm. noirs ; 8e bleu. Abd. ♀ vert bronzé obscur, avec une tache blanche à la base des segm. Appendices supér. prolongés en corne inférieurem. — **pulchellum** Van der Lind. Presque toute l'Europe. R. en France. 30-35. Envergure : 45.

Azuré mêlé de noir. Taches de l'abd. subtrifides en avant. Les quatre appendices subsemblables. — **fonscolombii** Rambur. Midi.

Thorax vert bronzé obscur, ayant de chaque côté une fascie humérale et un p. orangés. Abd. rouge, avec des taches noires ou vert bronzé obscur. Face jaune à 2 bandes transverses noires. — **sanguineum** Van der Lind. Presque toute l'Europe. AC. en France.

Bronzé obscur. Côtés du thorax, 1er et 2 dern. segm. abd. azurés. Yeux rouges ♂, jaune verdâtre ♀. — **najas** Hanseman. Partout. AC. 35.

Azuré, mêlé de noir bronzé. Taches de l'abd., en dessus, allongées en pointe en avant. Pattes bleues ; côté externe des fémurs, bord antér. des tibias, extrémité des art. des tarses noirs. — **lindeni** Selys. Midi. R. 30.

Plus petit ; pattes jaunâtres, en partie noires. — *scitulum* Rambur.

Panaché de vert bronzé ou de noir et de bleu. Taches des segm. 3 à 5 n'occupant pas le 1/4 postér. du segm. Pattes noires ; face externe des fémurs, bord antér. des tibias et des tarses bleus. — **puella** Van der Lind. *Étangs, mares.* C. 35.

Panaché de vert bronzé et de bleu. Taches des segm. 3 à 5 occupant la 1/2 postér. du segm., 3fides en avant, dilatées en arrière sur les côtés. — **aquisextanum** Rambur. Aix. Sardaigne. Espagne.

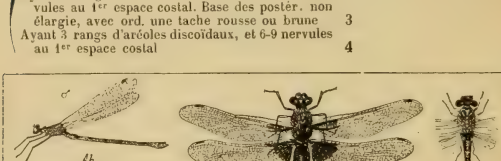
3. Libellulii.

Yeux *sans* prolongement au bord postér. — 1. Libellula.
Avec un prolongement au bord postér. — 2

2 { Ongles *bifides*, à dent infér. au moins aussi longue que leur pointe. 15-16 nervules avant le point cubital, qui est notablem. plus rapproché du ptérostigma que de la base — 3. MACROMIA.
Non bifides — 2. CORDULIA.

1. LIBELLULA Linné. Pl. 10.

1 { Ailes ayant 3-4 rangs d'aréoles discoïdaux, 14 nervules au 1er espace costal ; 1 tache noirâtre à la base. 2e segm. ♂ ayant un prolongement fourchu. Velu, épais, roussâtre. Abd. ♂ bleu en dessus. — **depressa** L. *Ord. éloignée des eaux.* AC. 45-50.
Ayant 3 rangs d'aréoles discoïdaux, ord. non tachées à la base. Bords de l'antépénultième segm. ♀ dilatés — 2
Ayant 3 rangs d'aréoles discoïdaux, et 10-15 nervules au 1er espace costal. Base des postér. non élargie, avec ord. une tache rousse ou brune — 3
Ayant 3 rangs d'aréoles discoïdaux, et 6-9 nervules au 1er espace costal — 4



Pl. 10. — *Ah*, Agrion hastulatum. — *Al*, A. lindeni. — *Ld*, Libellula depressa. — *Gu*, Gomphus unguiculatus.

2 { Bleu pâle. Abd. triangulaire, large ; ailes hyalines, à ptérostigma roux (♂). Roux jaunâtre, taché de plus pâle ; ptérostigma jaunâtre. — **caerulescens** Fabr. Presque toute l'Europe.
Bleu pâle. Abd. triquètre, linéaire ; ailes hyalines, un peu brunâtres au sommet. — **olympia** Fonscolombe. Centre. Midi.
Bleu sur l'abd. triquètre caréné, brun olivâtre sur le thorax. Ailes rembrunies au sommet. — **dubia** Rambur. Midi de l'Europe.

3 { Ailes transparentes, les infér. avec une tache noire roux à la base et souv. une autre brune au sommet. Abd. bleu ♂, roux ♀. Velu. — **conspurcata** Fabr. Centre. R. Midi. C.
Entièrem. hyalines. Ptérostigma petit, noir. Pattes noires ; fémurs en partie jaune roux. Jaunâtre. Abd. ayant latéralem. une bande de traits noirs. — **cancellata** L. Toute la France. TC. 55. Envergure : 90.
Transparentes, les postér. ayant à la base une tache jaune roux. — Thorax jaune roussâtre ou rougeâtre, avez chez la ♀ 2 lignes jaunes en avant. Ptérostigma grand, jaune roux. — **ferruginea** Van der Lind. Centre. Midi.
Velu, jaune ou fauve ♀, rougeâtre ♂, à 3 lignes noires latérales. Nervures rouges ♂, rousses ♀. — **haematina** Rambur. Midi de l'Europe ?
Ailes traversées par une large bande brune. Roux ; côtés du thorax à 2 lignes noires. — **pedemontana** Allioni. Suisse. Italie.
Sans bande brune, les postér. ayant à la base une tache noire entourée de jaune roux. — **albifrons** Burmeister. Centre. AC. 45.
Ayant une très petite tache rouge vers la base, et, — **rubicunda** L.

4 / chez les infér., au-dessous de cette tache une autre plus grande, noire. Tête rousse, à lobes et lèvre infér. noirs, le reste blanc jaunâtre. *Le long des mares des bois.* Centre. 45.

Non tachées, ou seulem. teintées de roux ou de jaune vers la base — 5

5 { Abd. noirâtre, avec en dessus de chaque côté une série de traits jaunes. Pattes noires. Tête partie jaune partie noire. Ptérostigma subcarré, noir. — **scotica** Donovan. *Marécages.* Centre. Alpes. Nord.

Roux, rouge ou jaunâtre, avec des lignes noires — 6

Ailes hyalines, avec la base sensiblem. jaune. Abd. court, rouge brique ♂, avec une large arête latérale noire. Pattes noires, qqf. tachées de jaune aux fémurs antér. — **roeselii** Curtis. *Bords des eaux.*

Hyalines, avec la base largement teintée de jaune. Thorax sans tache jaune en avant. Traits latéraux de l'abd. formant une ligne continue. Pattes noires ; face externe des tibias, une ligne externe aux fémurs noires. — **flaveola** L. Toute l'Europe. TG.

6 Hyalines, avec à la base une tache jaune roussâtre ord. peu sensible. Tibias noirs, la face externe des 4 antér. noire ; fémurs antér. jaunes à face supér. noire, les autres noirs à ligne externe jaune. Ptérostigma jaune bordé de noir. — **fonscolombii** Selys. Midi. Centre. Sardaigne. Espagne. Belgique.

Hyalines, faiblem. teintées de jaune à la base. Fémurs noirs, à bande postér. et une ligne externe jaunes ; tibias noirs à face externe jaune ; tarses noirs. Ptérostigma ord. brun ou roux, ou jaune bordé de pâle. — **vulgata** Charpentier. Toute l'Europe. Algérie. C.

2. CORDULIA Leach. *Cordulie.*

Pièce sous-stylaire des ♂ 1

simple, aiguë. Vert bronzé ; thorax et abd. tachés de jaune. Ailes avec une tache marginale noire. — **flavomaculata** V. der L. Belgique.

simple, allongée, *obtuse.* Vert bronzé ; tête, front, une bande transv., lèvre infér. jaunes. Base de l'abd. ♂ avec 1 ligne et de chaque côté 1 point jaunes. — **metallica** Van der Lind. Une partie de l'Europe. 60.

bifide, avec les angles prolongés en une pointe — **curtisii** Dale. Midi. Sarthe.

simple. Abd. avec en dessus une série de taches jaunes.

profondément *fourchue*, à pointes *bifides.* Vert bronzé ; pattes noires. — **aenea** L. *Etangs des bois.* C. 60.

3. MACROMIA Rambur. *Macromie.*

Noir bronzé. Front jaune, avec une tache noire transv., touchant aux ocelles par 3 prolongements. — **splendens** Pictet. Ardèche. Charente.

4. Aeschnii.

1 { Yeux ± largem. *contigus* — 3

Eloignés l'un de l'autre, ou ne se touchant que par un point — 2

2 { Lèvre infér. ± *fendue* — 3. Cordulegaster.

Entière. { Tous les triangles ou une partie d'entre eux *divisés* — 2. Lindenia.

Libres, ainsi que l'espace au-dessus — 1. Gomphus.

3 { 2e segm. abd. *avec* 1 tubercule latéral ± saillant. Bord anal des ailes postér. ♂ ord. saillant — 4. Aeschna.

Sans tubercules latéraux — 5. Anax.

1. GOMPHUS Leach. *Gomphe.* Pl. 10, 11.

/ Appendices infér. ♂ à branches *écartées* — 2

Sect. 1. *Ophiogomphus* de Selys.

1 — A branches *contiguës.* — Appendices supér. ♂ égalant *les 2 dern. segm.* — **4**

Egalant *au plus le dern. segm.* Thorax jaune à taches noires. Abd. atténué, taché de noir sur le dos et les flancs. — **serpentinus** Charpent. Midi et Centre de l'Europe. 50-57.

Sect. 2. *Genuini.*

2 — Pattes ♂ *en entier noires*, avec une petite marque jaune au-dessous des premiers fémurs. Abd. noir : base, arête, 1 tache transv. au 1er segm., 1 tache trilobée au 2e, une raie dorsale aux 3e à 7e, l'articulation basale aux 8e à 10e jaunes. — **vulgatissimus** L. Europe tempérée et froide. 45-48.

Non en entier noires — **3**

Pattes ♂ jaunes, les fémurs avec 3 lignes noires ; tibias noirs en dedans ; tarses tous noirs. Thorax ayant en avant 6 bandes noires épaisses, presque droites, les 2 médianes contiguës, touchant le bord antér. par un prolongement médian noir de l'arête — **simillimus** de Selys. Midi. Centre. 44-50.

3 — Jaunes, avec 3 lignes noires aux fémurs, et 1 interne aux tibias ; tarses postér. jaunes en dehors. Thorax avec 6 raies noirâtres subcourbées, étroites. — **pulchellus** de Selys. *Prairies sèches.* Çà et là. R. 45-50.

Fémurs non trilignés de noir. — *lucasii* de Selys.

Noires, avec 2 lignes jaunes aux fémurs, et l'articulation basale des tibias jaune. Ailes hyalines, à réticulation noire. Thorax à 6 bandes noires épaisses, droites. — **graslini** Rambur. Centre. Midi. 47.

Noires, avec les fémurs jaunes, les médians ayant une bande externe noire, les 4 tibias postér. avec une ligne externe jaune. Nervure costale noire. — **flavipes** Charp. Centre. Est. 50-56.

Sect. 3. *Onychogomphus* de Selys.

4 — Abd. *jaune, à sutures et anneaux foncés.* Demi-collier mésothoracique interrompu au milieu. — **genei** de Selys. Sicile. 42-47.

Noir, à taches dorsales buccolées jaunes — **5**

5 — Demi-collier mésothoracique *non interrompu* au milieu, non réuni régulièrem. à la bande antémérale jaune qui est courbée, souv. isolée. 1-2 petites taches jaunes postoculaires. — **unguiculatus** Van der Lind. *Lieux boisés, montueux.* Europe. 42-50.

Interrompu, formant un 7 jaune avec la bande antémérale qui est droite. — **uncatus** Charp. Midi. Pyrénées. 45-53.

2. LINDENIA de Selys. *Lindénie.*

Abd. noirâtre, à marques jaune obscur. 7e et 8e segm. munis inférieurem. sur les côtés de feuilles membraneuses plissées. — **tetraphylla** Van der L. Italie. 64-70.

3. CORDULEGASTER Leach. *Cordulégastre.*

1 — Appendices supér. ♂ *2dentés*, l'infér. *plus large que long.* Noir taché de jaune. — **lunulatus** Charpent. Midi. 72-80.

Identés, l'infér. *plus long que large.* Lèvre supér. bordée de noir latéralem. — **bidentatus** de Selys. Europe centr. Belgique. 65-82.

4. AESCHNA Fabricius. *Eschne.*

1 — Yeux contigus *sur un faible espace.* Roux ; thorax avec des fascies jaunes. Abd. à taches bleues ♂, jaunes ♀, non étranglé au 2e segm. — **vernalis** Van der Lind. *Prairies ; bois.* AC.

Sur un espace assez étendu — **2**

2 — Vertex *sans* tache noire en T — **5**

Avec une tache noire en T — *Vert* ou *vert jaunâtre* — **3**

Brun ou *jaune roussâtre* — **4**

Thorax avec une bande antér. dilatée inférieurem., une humérale et une latérale-médiane brun roux. Tubercule du 2e segm. abdom. 5denticulé.

3 Avec une tache humérale brun roux, et 2 lignes latérales noires, la 1re plus courte ; une tache ovale verte de chaque côté. Abd. noir, à nombreuses taches vertes et jaunes.

viridis Rambur. Europe orientale ?

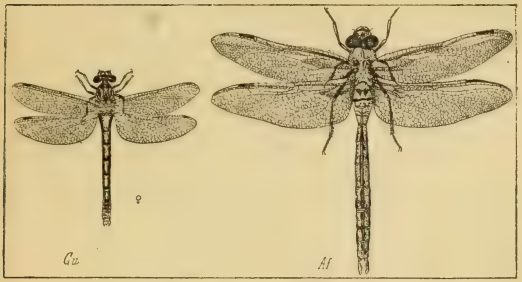
Appendices supér. ♂ *sans* tubercule à la base. Thorax roux, avec en avant 2 taches jaunes, sur les côtés 2 bandes jaunes et 2 lignes noires, faibles.

4 *Avec* un tubercule à la base. Côtés du thorax variés de jaune et de verdâtre, avec 3 lignes noires bien marquées, dont la médiane abrégée.

maculatissima Latr. *Bois, en automne.* Europe. C. 80-90. Envergure : 100-110.

mixta Latr. Toute la France. R. 70. Envergure : 85.

affinis Van der Linden. Centre. Charente.



Pl. 11. — *Gu*, Gomphus unguiculatus. — *Af*, Anax formosus.

Varié de vert et de roux. 2e segm. abdom. avec un fort tubercule en forme de lobule, marqué d'une tache noire et denticulé en arrière. Appendices supér. ♂ lancéolés. Ailes à sommet souv. brunâtre.

irene Fonscolombe. Centre. Provence. Sardaigne.

5 *Roussâtre.* Labre *bordé* de brun en avant. Thorax à 2 fascies latérales jaunes. Pattes noires, à fémurs rouges.

rufescens Van der Lind. *Etangs.* Centre. Midi.

Non bordé de brun en avant. Thorax à 2 fascies latérales jaunes et 4 points bleus. Segm. abdom. avec sur les côtés une tache géminée bleue.

grandis L. Europe centrale et septentrionale. 80-90. Envergure : 100-110.

5. ANAX Leach. *Anax.* Pl. 11.

Vert bleuâtre. Face jaune verdâtre, avec le bord du labre noir ; front ayant en arrière une petite tache noire subrhomboïdale. Abd. rétréci après la base, avec une bande dorsale angulée noire.

formosus Van der Lind. *Bords des eaux.* C. 85.

Roussâtre. Tache poster. du front presque nulle : 1 *ligne supérieure* noire. Appendice anal infér. très court.

parisinus Rambur. *Etangs.* Centre. 80-85.

Roussâtre. Face en entier jaune. Front ayant une tache noire arrondie, ceinte de jaune et plus extérieurem. d'une bande bleu obscur, *sans ligne supérieure.*

spiniferus Rambur. Provence. 80-85.

SOUS-ORDRE II. NÉVROPTÈRES PROPREMENT DITS.

Métamorphoses complètes.

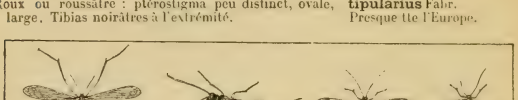
VII. PANORPIDI.

Ant. sétiformes, grêles, ± longues. Pièces buccales prolongées en un bec ou rostre : mandibules libres, allongées, trigones ; mâchoires soudées à la lèvre inférieure, cornées, allongées au sommet, 2fides, le lobe interne le plus long ; palpes maxillaires de 5 art., un peu plus courts que les mâchoires ; palpes labiaux plus longs que la languette, 3articulés. 4 ailes, les infér. subégales et pareilles aux sup. ; nervures transv. peu nombreuses.

1 { Ongles *soudés* en un seul. 3 ocelles. Ant. ♂ longues, grêles — 1. BITTACUS.
1 { *Libres. simples.* Ocelles nuls — 2. BOREUS.
1 { *Libres, dentelés.* 3 ocelles globuleux — 3. PANORPA.

1. BITTACUS Latreille. *Bittaque.* Pl. 12.

Roux ou roussâtre : ptérostigma peu distinct, ovale, large. Tibias noirâtres à l'extrémité. — **tipularius** Fabr. Presque tte l'Europe.



Pl. 12. — *Bi*, Bittacus tipularius. — *Bh*, Boreus hyemalis. — *Pc*, Panorpa communis.

2. BOREUS Latreille. *Borée.* Pl. 12.

Noir luisant, subbronzé, qqf. verdâtre. Rostre jaune, noir au bout. Ailes des ♀ rudimentaires. — **hyemalis** L. Nord de l'Europe.

3. PANORPA Linné. *Panorpe.* Pl. 12, 13.

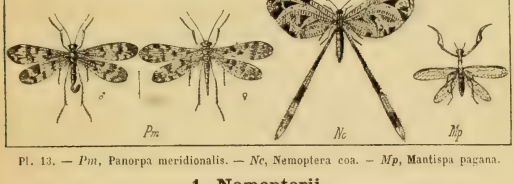
1 { 5e segm. de l'abd. ♂ *offrant une élévation en pointe supérieurem., qui porte les 3 dern. segm.* — **meridionalis** Rambur. Limousin. Pyrénées.
1 { *Cylindrique.* { Rostre *obscur, roux au sommet et sur les côtés.* Corps noirâtre nuancé de roux. — **alpina** Rambur. Chamounix.
1 { *Cylindrique.* { *Rouge, noir au sommet* — 2
2 { Ongles *4dentés.* Ailes ± tachées de noir, ayant presque toujours une bande sinuée antémédiane. — **communis** L. *Lieux humides, bois.* C.
2 { *3dentés.* Ailes à peine tachées de noir. Renflement abdom. à pince ayant les branches plus courtes que dans *communis*. — **germanica** L. Nord de l'Europe.

VIII. HEMEROBIIDI.

Tête perpendiculaire au corps. Ant. variables, sétiformes, filiformes, moniliformes, pectinées, claviformes. Rarement 3 ocelles au vertex. Pièces buccales libres. = prolongées, mais non soudées en tube. 4 ailes, le plus souv. se recouvrant en toit au repos, ord. semblables, à nombreuses nervures transverses. Tarses de 5 art. Larves surtout terrestres, rarem. aquatiques.

1 { Bouche *prolongée en bec.* Ailes infér. presque filiformes, très longues. — 1. NEMOPTERII.
1 { *Non* en bec. { Pattes antér. *ayant le tibia très renflé*, formant avec le tarse un organe de préhension (pattes ravisseuses) — 2. MANTISPII.
1 { *Non* en bec. { Pattes toutes *semblables* — 2

2 { Ant. *renflées à l'extrémité* — 3. MYRMELEONII.
{ *Filiformes* ou *sétiformes*. { Corps et ailes *pulvérulents*. Insectes très petits. Ptérostigma nul. — 4. CONIOPTERYGII.
{ Ailes n'ayant qu'un très petit nombre de nervures — 5. HEMEROBII.
{ *Non pulvérulents*



Pl. 13. — *Pm*, Panorpa meridionalis. — *Nc*, Nemoptera coa. — *Mp*, Mantispa pagana.

1. Nemopterii.

1. NEMOPTERA Latreille. *Némoptère*. Pl. 164.

1 { Ailes supér. à bord costal *presque droit*, jaunâtres, variées de bandes brunes et de séries de p. et de traits noirs. — **lusitanica** Leach. Espagne.
{ A bord costal *courbé*, subelliptique. Marge antér. toujours marquée, dans sa 1/2 extér., de 3 taches isolées antérieurem. — **coa** Linné. Midi de l'Europe. Archipel.

Pl. 14. — *Mp*, Mantispa perla *var.* ictérica. — *Ai*, Ascalaphus italicus. — *Pm*, Puer maculatus.

2. Mantispii.

1. MANTISPA Illiger. *Mantispe*. Pl. 13, 14.

1 { Ant. assez *courtes*. Ailes ord. transparentes, jaunes seulem. à la base. — **pagana** Fabr. Europe. 20-25.
{ Plus *longues*, noirâtres. Ailes jaunâtres, à tache ptérostigmatale bien plus allongée, roux obscur. Espace sous-costal jaune. Plus épais dans toutes ses parties. — **perla** Pallas. Midi de l'Europe. 20-25.
{ Ant. brunes à 2 prem. art. jaunâtres, 1 p. noir de chaque côté après la base des ant. — Var. *ictérica* Ed. Pictet. Espagne.

3. Myrmeleonii.

1 { Ant. *longues*, *filiformes*, *terminées brusquem. en un bouton épais*, pyriforme ou turbiné, qqf. allongé — 2
{ *Courtes*, *insensiblem. dilatées* vers l'extrémité — 4

2 { Espace costal des ailes antér. *dilaté* à la base et *rétréci* dans son milieu — 1. Ascalaphus.
Non dilaté, non rétréci — 3

3 { 1re division des yeux *au moins* ♀ *avec* des append. — 2. Theleproctophylla.
2 f. aussi longue que la 2e. ♂ *Sans* appendices — 3. Puer.

4 { *Moins de 2 fois* aussi longue — 4. Bubo.
Tarses antér. *sinueux*, à 1er art. long, un peu moindre que 2 et 3 qui sont subégaux, le 4e le plus court, le 5e le plus long, fortem. hérissé en dessous de poils raides, à ongles longs, droits, rabattus sur le tarse — 5. Megistopus.
Non. { Eperons de l'extrémité des tibias échancrés en dedans vers le milieu, puis *fléchis* presque à angle droit. Ongles avec, à la base, une dilatation saillante, arrondie — 7. Acanthaclisis.
Droits ou subcourbés, *non fléchis* — 5

5 { *1er art. des tarses bien plus long que les 3 autres pris séparément*, qqf. aussi long que le dernier — 6. Myrmeleon.
Les 4 prem. art. des tarses subégaux, très courts, granuliformes. Ailes à taches ± grandes — 8. Palpares.

1. Ascalaphini.

Yeux divisés en deux parties par un sillon.

1. ASCALAPHUS Fabricius. *Ascalaphe.* Pl. 14, 15.

1 { Taches alaires *jaunes* ou *blanches*, *opaques* — 3
Jaune roussâtre, ou fuligineuses, ou roussâtres, mal limitées, *incomplètem. opaques*. Réseau très serré — 2

2 { Ailes supér. avec une tache basilaire dilatée jusqu'au delà du 1/3 de l'aile, et une petite sur la base de l'espace costal, brunes réticulées de jaune; le ptérostigma noir; les postér. avec une grande tache basilaire et une en croissant, à l'extrémité, noires. Noir. Ant. très longues. — **longicornis** L. Midi. Centre. Envergure : jusqu'à 60 mm.
Ailes supér. avec une tache basilaire ± grande, anguleuse, irrégulière, brune ainsi que la tache ptérostigmatale qui est petite; les postér. avec une grande tache basilaire et une autre au sommet touchant les 2 bords. Tarses *noirs*. — **barbarus** Latr. Provence. Algérie.
Ailes supér. plus réticulées, les postér. n'ayant à l'extrémité qu'une bande brune. Tarses *jaunes* annelés de noirâtre. — **corsicus** Rambur. Corse.

3 { Tache basilaire des ailes postér. *large*, l'apicale ovoïde, jaune. Ailes brunâtres, les supér. avec la partie interne de l'espace costal et une grande tache basilaire postérieure jaunes. — **meridionalis** Charpent. Midi. 20. Envergure : env. 60.
Bien plus *petite*, anguleuse, celle du sommet oblitérée, couverte par 6 lignes longitudinales régulières laissant entre elles des aréoles jaunes. — **italicus** Fabricius. Italie.

2. THELEPROCTOPHYLLA Rambur. *Thélèproctophylle.*

Roux obscur. Tête jaune; thorax jaune taché de noir. Ailes transparentes, peu larges, qqf. subroussâtres. — **australis** Fabr. Midi. Corse.

3. PUER Lefebvre. *Puer.* Pl. 14.

Ailes transparentes, avec une petite tache noire à la base, les postér. à 4-5 taches brun roux. Nervules de l'espace costal en ⊥. Pattes jaunes, en partie noires. — **maculatus** Oliv. Provence. R.

4. BUBO Rambur. *Bubon.*

Ailes étroites, à bords subparallèles, ayant l'espace sous-costal et l'extrême base roussâtres. — **agrioides** Rambur. Midi de l'Espagne.

2. Myrmeleonini.

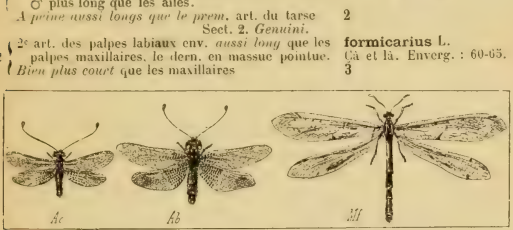
5. MEGISTOPUS Rambur. *Mégistope.*

Brun roux tach[s] de jaune. Abd. jaune, la 1 2 antér. des segm. formant un anneau noir. — **bisignatus** Rambur. France?

6. MYRMELEON Fabricius. *Fourmi-Lion.* Pl. 15.

1
- Eperons des tibias antér. *au moins aussi longs que les 3 prem.* art. du tarse — 4
  Sect. 1. *Macromyrmus* Costa.
- *Un peu plus longs que les 2 prem.* art. du tarse. Ailes à réseau brun un peu varié de jaune. Abd. ♂ plus long que les ailes. — **appendiculatus** Latr. Landes. Espagne.
- *A peine aussi longs que le prem.* art. du tarse — 2
  Sect. 2. *Genuini.*

2
- 2e art. des palpes labiaux env. *aussi long* que les palpes maxillaires, le dern. en massue pointue. — **formicarius** L. Çà et là. Enverg. : 60-65.
- *Bien plus court* que les maxillaires — 3



Pl. 15. — *Ac*, Ascalaphus corsicus. — *Ab*, A. barbarus. — *Mf*, Myrmeleon formicarius.

3
- Tache ptérostigmatale *insensible*. Ailes subblanchâtres, lisses, luisantes, à réseau roussâtre. — **distinguendus** Rambur. *Bois*. Landes. Espagne.
- *Marquée, blanc jaunâtre ou brune.*
  - Pattes jaunes, à extrémité des fémurs, face externe des tibias antér., l'interne des postér. et les tarses noir rougeâtre. Ailes immaculées, à réseau brun varié de jaunâtre. — **innotatus** Rambur. Europe centrale et méridionale. 22-26.
  - Testacé obscur, à tarses noirs. Ailes immaculées ; réseau noir varié de jaunât. — **incertus** Rambur. Midi.
  - Jaunâtres, brunes en partie aux fémurs postér. ; tarses annelés de brun. Prothorax noirâtre, à ligne médiane et 2 taches jaunes. Réseau nuancé de brun et de jaunâtre. — **inconspicuus** Rambur. Midi.

  Sect. 3. *Formicaleo* Leach.

4
- 1er rameau de la 5e nervure *se rendant obliquem.* à la marge postér. — 5
- Sublongitudinal, sur un certain espace *parallèle* à la nervure — 6

5
- Abd. *brun roux*, à duvet clair, avec une tache jaune roux sur la plupart des segments. — **annulatus** Klug. Espagne.
- *Noir*, avec le bord postér. des segm. et 2 taches arrondies sur les 5e et 6e segm., jaunâtres. Ailes marquées de taches brunes. — **tetragrammicus** Pallas. Centre.

  Sect. 4. *Creagris* Hagen.

6
- Tache ptérostigmatale *jaunâtre obscur*. Réticulation roussâtre variée de brun. Prothorax jaune, avec une large bande médiane et 2 latérales brunes. — **pallidipennis** Rambur. Midi. C. en Espagne.
- *Blanchâtre*, avec en dedans un peu de brun. Nervures variées de brun et de jaunâtre ; à la marge — **v-nigrum** Rambur. Espagne.

postér., une nervure brune en V. Vertex jaunâtre à 4 bandes brunes.

7. ACANTHACLISIS Rambur. *Acanthaclisis.*

1 — Palpes *brun rougeâtre*. Ant. brun roussâtre obscur. Nervures alaires variées de jaunâtre et de noirâtre. — **occitanica** Villers. Midi. 60.

1 — Palpes maxillaires *jaunes*. Ant. annelées de blanchâtre. 3e art. des palpes labiaux renflé en massue seulem. vers l'extrémité. — **baetica** Rambur. Espagne.

8. PALPARES Rambur. *Palpare.*

Jaune varié de noir. 2e art. des palpes labiaux plus long que les palpes maxillaires. Ailes tachetées de brun. — **libelluloides** L. Midi. 60. Euverg. : 120.

4. Coniopterygii.

1. CONIOPTERYX Haliday. *Coniopteryx.*

1 — Gris perle, à poudre blanche. Ant. de la longueur du corps, d'env. 25 art. Ailes *infér.* presque rudimentaires. — **tineiformis** Curtis. *Sur les arbres.* 2. *aphidiformis* Ramb.

1 — Ailes blanches, irisées, les antér. très amples. Ant. 2 f. plus longues que le corps, de 40 art. — **psociformis** Curtis. Angleterre.

5. Hemerobii.

1 — Subcostale *jointe* à la nervure médiane avant le bout de l'aile, le 1er secteur parallèle au radius émettant les autres secteurs — 2

1 — *Séparée* de la médiane, *celle-ci émettant tous les secteurs* — 3

1 — *Séparée* de la médiane ; *1er secteur presque parallèle à la nervure médiane, brisé.* Ongles souv. dilatés — 6. Chrysopa.

2 — *3 ocelles* — 1. Osmylus.

2 — *Pas d'ocelles.* Dern. art. des palpes maxillaires au moins aussi long que les 2 précédents — 2. Sisyra.

3 — Ailes supér. aiguës, *échancrées* en arc au bord postér. près de la pointe — 3. Drepanopteryx.

3 — Dern. art. des palpes maxillaires *fusiforme, terminé en une pointe fine.* Espace costal des ailes antér. large, avec un rameau basal recourbé en arrière — 4. Hemerobius.

3 — *Non échancrées* en arc au bord postérieur. *Comprimé*, aplati, *pointu* au bout — 5. Micromus.

1. OSMYLUS Latreille. *Osmyle.* Pl. 16.

Noirâtre. Tête rousse. Ailes transparentes, maculées de brun et de jaunâtre. — **maculatus** Fabr. *Bords des eaux.* C.

2. SISYRA Burmeister. *Sisyre.*

Noir ou noirâtre. Bouche roux obscur. Ant. à duvet assez épais. Ailes brunâtres, assez larges. — **fuscata** Fabr. *Bords des fossés.* 4. Euverg. : 12.

3. DREPANOPTERYX Burmeister. *Drépanoptéryx.* Pl. 16.

Brun roussâtre. Yeux bleu luisant. Ant. à nombreux art. arrondis, velus. — **phalaenoides** L. *Bois.* R. Clamart, Meudon. 8

4. HEMEROBIUS Linné. *Hémérobie.*

Ant. *jaune brun, à 2 prem. art. jaunes.* Corps brun noir. Ailes à nervures transv. brunes. — **hirtus** L. Toute l'Europe. 5-6.

Jaunes annelées de brun. Front, côtés du thorax — **humuli** L.

jaunes. Abd. varié de jaune et de brun. Ailes à taches nébuleuses brun pâle. — Toute l'Europe. 6.

Grises tachetées de brun. Yeux brun verdâtre. Abd. gris moucheté de brun. Nervures marquées de nombreux p. noirâtres, pilifères. — **nervosus** Fabr. Toute l'Europe. 5-6.

Brunes, finem. annelées. Tête noirâtre. Ailes uniformém. brunâtres, immaculées, luisantes. — **obscurus** Rambur. Centre. 4-5.

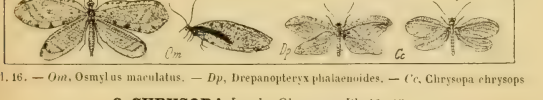
5. **MICROMUS** Rambur. *Microme.*

Ant. *jaune rougeâtre*, annelées de *brun rouge*. Ailes antér. brun roux, à nervures jaunâtres, celles du champ discoïdal brun noir, avec des taches nébuleuses ramifiées. — **aphidivorus** Schrank. Partout. 6. 4-5. Envergure : 12-15.

Jaune pâle, annelées de *brun.*

Ailes antér. vitrées, à nervure médiane avec 4 secteurs ou plus. Ailes postér. *immaculées*. Corps jaune brun ; milieu du thorax et pattes jaune pâle. — **paganus** Villers. *En été, sur les arbustes.* 6. Envergure : 18-20.

Hyalines, à nervures blanches ponctuées de brun noir, à nervure médiane avec *4-3* secteurs. Ailes postér. *tachetées* à l'extrémité, au 1/3 externe et au bord. — **variegatus** Fabr. Toute l'Europe. 4. Envergure : 10-13.



Pl. 16. — *Om*, Osmylus maculatus. — *Dp*, Drepanopteryx phalaenoides. — *Cc*, Chrysopa chrysops

6. **CHRYSOPA** Leach. *Chrysope.* Pl. 16. 17.

Nervures verdâtres ; nervules presque toutes *brunâtres*, souv. tachées de verdâtre. Dern. art. des palpes à extrémité très aiguë. — **genei** Rambur. Sardaigne.

Ongles *non dilatés.*

Réseau noir varié de jaunâtre. 2 bandes au vertex, face supér. de la base des ant., 2 taches sur les côtés de la face, palpes, bouche brun roux. — **venosa** Rambur. Espagne.

Dilatés à la base — 2

Labre *émarginé* au bord antér. Tête et 2 prem. art. des ant. orangés. Yeux vert bronzé. — **capitata** Fabr. Régions montagneuses. 12.

Entier. 2e art. des ant. *ayant* un anneau brun ou noir — 8 ; *Sans* anneau brun ou noir — 3

Nervures *toutes concolores* — 4

Réseau *varié de brun ou de noir* — 6

Réseau *noir*, les 2 ou 3 premières nervures verdâtres. Front et vertex rouges ; bouche jaune. Prothorax quadrilatère. Pattes jaunes, à fémurs et tarses rembrunis. — **erythrocephala** Rambur. Midi.

Verdâtre ou *roussâtre*, qqf. subrosé — 5

Env. *17* mm. de long. Vert, avec une bande jaunâtre sur la tête et tout le dos. Ant. courtes, fauves. Ailes étroites, acuminées, à réseau vert pâle. — **vittata** Wesmaël. *Bois.* AR. 17.

Env. *10* mm. de long. Vert, avec une bande jaunâtre sur le thorax et l'abd. Une bande sanguine de chaque côté de la tête avant les yeux. — **vulgaris** Schneider. Toute l'Europe, sauf l'extrême Nord. 9-10.

6 *Une tache semilunaire rouge et 2 p. noirs de chaque côté devant les yeux.* 4 p. noirs sur les côtés du prothorax et 2 sur le mésothorax. Presque toutes les nervures transv. noires aux deux extrémités. — **riparia** Ed. Pictet. Pyrénées.

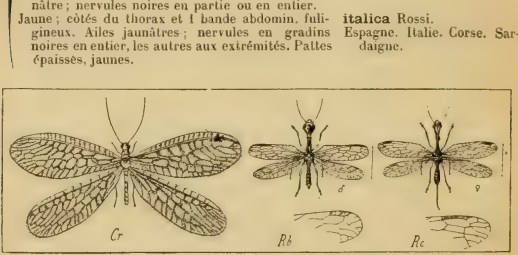
Une tache semilunaire rouge devant les yeux. Pro- et mésothorax sans p. noirs. — **monticola** Ed. Pictet. Pyrénées.

7 *Pas de tache semilunaire rouge devant les yeux* Verdâtre. 1 p. interantennaire, 2 antéantennaires, 2 antéoculaires et 2 stries clypéales, noirs. Prothorax avec des p. noirs aux angles antér. Réseau vert; dans l'aile supér., qques nervules subcostales et les subcubitales noires en entier, d'autres en partie; dans l'infér., les subcostales et les dernières du 2e secteur noires. — **septempunctata** Wesm (*Hemerobius mauricianus* Rambur). Centre. Midi. Allemagne. Italie. Belgique. 11-13.

Jaune verdâtre. 1 p. interantennaire, 2 antéoculaires, 2 stries clypéales, noirs. Prothorax à bord fauve. Réseau jaunâtre; dans l'aile supér., nervules subcostales et cubitales noires; dans l'aile infér., les subcostales noires en entier, celles du 2e secteur en grande partie. — **pallens** Rambur. Espagne.

Vert pâle; les 2 avant-dern. art. des palpes annelés de fauve. 1 p. interantennaire et 2 antéoculaires noirs. 2 p. sur le milieu du prothorax, 2-3 sur les côtés, 2 sur le mésothorax et 1 à la base de la côte de l'aile, noirs. Réseau verdâtre ou jaunâtre; nervules noires en partie ou en entier. — **aspersa** Wesmael (*Hemerobius prasinus* Rambur). Toute l'Europe. AC.

Jaune; côtés du thorax et 1 bande abdomin. fuligineux. Ailes jaunâtres; nervules en gradins noires en entier, les autres aux extrémités. Pattes épaisses, jaunes. — **italica** Rossi. Espagne. Italie. Corse. Sardaigne.



Pl. 17. — *Cr*, Chrysopa riparia. — *Rb*, Raphidia baetica. — *Rc*, R. cognata.

8 Noir varié de jaune. 1 tache noire au bord antér. du labre, 1 tache et 1 strie noires de chaque côté de la tête. Yeux d'un beau vert doré. Nervures longitudin. *vertes*, les transvers. *noires* en entier. Réseau alaire *unicolore* — **chrysops** L. Toute l'Europe. C.

9 Réseau *noir* en entier. Tête et thorax marqués de 3 lignes, 1 médiane et 2 latér. Ant. noires. — **9**

Vert. Palpes fuligineux. 1er art. de l'ant. épais, avec 1 p. noir en dedans; 1 p. interoculaire, d'autres sur le vertex, les joues, l'occiput, 1 grande strie arquée au vertex, 1 ligne transv. au prothorax, noirs. Ongles simples. — **elegans** Burmeister. Centre. R.

Pas de strie au vertex, ni de ligne transv. au prothorax; qques nervules noires. — **abbreviata** Curtis. Centre. Angleterre. Belgique. 7-10.

phyllochroma Wesm. Europe.

IX. RAPHIDIIDI.

Ant. filiformes ou pectinées. Pièces buccales libres, à mandibules fortes. 4 ailes semblables translucides, à nervures transversales nombreuses, les postér. qqf. très larges. Tarses de 5 art., le 3e ou le 4e qqf. cordiforme ou 2lobé. — Larves à pièces buccales libres et mordantes, vivant sous l'écorce des arbres ou dans l'eau.

1 { 3e art. des tarses *2lobé*, le 4e *submul* — 2
1 { Art. des tarses *entiers*, ou 3 ocelles — 4. DILAR.
1 { le 4e *jamais presque nul*. Ocelles *nuls* — 3. SIALIS.
2 { Tête *infléchie*. Ord. 3 ocelles — 2. RAPHIDIA.
2 { *Dirigée en avant*. Ocelles nuls. Ant. filiformes, assez grosses, plus longues que la tête et le prothorax réunis — 1. INOCELLIA.

1. INOCELLIA Schneider. *Inocellie.*

Tête subquadrangulaire, à angles postér. arrondis. Noir; ptérostigma brun rouge foncé. — **crassicornis** Schümmel. Sardaigne. ♂ 9. ♀ 14-16.

2. RAPHIDIA Linné. *Raphidie.* Pl. 17.

1 { Tête large, *subcarrée*. Ptérostigma à 3 aréoles, brun. Ocelles obsolètes. Réseau brun ou noir. — **notata** Fabr. Centre. Alpes. 13-14.
1 { *Subovale*, obconique, *rétrécie postérieurem.* — 2

Pl. 18. — *Sn*, Sialis nigripes. — *Sl.* S. lutaria. — *Dn*, Dilar nevadensis.

2 { Ocelles bien *distincts*. Ptérostigma court, trapézoïde. Noir verdâtre submétallique. — **ophiopsis** Schümm. Presque tte l'Europe.
2 { *Subobsolètes*. Ptérostigma *allongé-oblong*, jaune pâle, qqf. à 3 aréoles. — **xanthostigma** Schümm. Presque tte l'Europe.
2 { *Subobsolètes*. *Court, large*, trapézoïde — 3
3 { Aréole contiguë au ptérostigma commençant *avant* lui et se terminant *à son dernier 1/4*. — **baetica** Rambur. Espagne. Suisse.
3 { Commençant *au même point* que lui et se terminant *au même niveau*. — **cognata** Rambur. Espagne. Corse.

3. SIALIS Latreille (*Semblis* Fabr. Latr. Ramb.). *Sialide.* Pl. 18.

1 { Tête noire, *non tachée*. Ant., palpes bruns. Réseau brun. Pattes glabres. — **nigripes** Ed. Pictet. Espagne. 8-10. Env. : 20-30.
1 { Tête *avec des taches* rousses, 2 oblongues en arrière, et à côté plusieurs autres latérales et sous-oculaires. Costale de l'aile supér. jaune à la base. — **lutaria** L. *Bords des eaux*. TC. [*Voilette*]. 12-16.
1 { Costale de l'aile supér. enfumée à la base. Pointes de l'anneau anal courbées vers l'intérieur et réunies de telle manière que l'extrém. abdom. paraît trouée latéralem. — **fuliginosa** Pictet. Çà et là. Angleterre. Allemagne. Suisse.

4. DILAR Rambur. *Dilar.* Pl. 18.

Roux obscur submoirâtre, velu. Tête testacée. Ailes à stries transverses brunes. — **nevadensis** Ramb. Espagne. Enverg. : 20-30.

X. PHRYGANEIDI.

Trichoptera Kirby. — Leach. — *Plicipennes* Latr.

Tête petite ; yeux sphériques, saillants, gros, latéraux ; 3 ocelles ± développés, dont 1 interantennaire. Ant. au moins aussi longues que le corps, souv. sétacées. Palpes maxillaires, toujours de 5 art. chez les ♀, de 2 à 5 chez les ♂ ; les labiaux ord. de 3 art. Mandibules nulles. Mâchoires réduites à un lobe mince, large, court, placé sur les côtés de la lèvre. Pattes assez longues, à tarses de 5 art. ; tantôt ± hérissées d'épines, tantôt inermes. Ongles courts, courbés, ayant entre eux une pelote faiblem. saillante. Ailes allongées, ord. ± frangées, ovales vers l'extrém., peu réticulées, à nervures anastomosées. — Larves aquatiques, se construisant des étuis avec du sable, de petites pierres, des débris végétaux. Les adultes se trouvent ord. au bord des eaux.

1 Palpes maxillaires ♂ de 3 à 4 art. grêles, *glabrescents*, bien plus longs que les labiaux — **2**
1 De *2-3* art. *hérissés* ou velus et renflés, à peine plus longs ou plus courts que les labiaux — **3. TRICHOSTOMII.**
De 5 art. — **3**
2 *2 paires* d'éperons aux 4 tibias postér. — **1. PHRYGANEII.**
2 *Mous de 2 paires* d'éperons — **2. LIMNEPHILII**
Ant. courtes, fortes, *filiformes* — **4. HYDROPTILII.**
3 *Sétiformes* — Palpes maxillaires *glabres ;* 1er art. très court ; 2e long, avec une touffe de poils ; 3e env. aussi long que le dern. — **5. CHIMARRHII.**
3 *Peu velus ;* 5e art. ord. très long, en forme de fouet — **6. HYDROPSICHII.**
3 *Très velus*, très longs, le dern. art. non plus long que le précédent. Ant. ord. 1-3 f. plus longues que le corps — **7. MYSTACIDESII.**

1. Phryganeii.

Corps robuste ; pattes fortes, courtes ; tibias et tarses garni de courtes et fortes épines. Ailes ord. courtes, larges, très obtuses, la paire poster. largem. pliée. Cellule discoïdale des antér fermée ; pas de cellule médiane ; 4 cellules basales, les nervures qui les forment portant un poil long, dressé. Ant. robustes, à art. basal fort, mais court. Ocelles développés.

1 Ailes *très velues* — **1. PHRYGANEA.**
1 *Presque glabres* — **2. OLIGOTRICHA.**

1. PHRYGANEA Linné. *Phryganæ.* Pl. 19.

1 Taille *petite* (6-9 mm.). Roux brunâtre. Ailes gris doré, aspergées de jaunâtre et de blanchâtre, avec 3 bandes très larges, plus brunes. — **minor** Curtis. Europe centrale et septentrionale. 6-9. Env. : 18-26.
1 *Plus grande* (10-21 mm.). — **2**
2 Ant. *ochracées, annelées de brun.* Ailes antér. ♀ à fond gris cendré, comme feutré, avec une bande longitudin. médiane noire, 2 p. rondes blanches et quelques stries noires ; les postér. grises, lisérées de noir au bord postér., le long des nervures. — **grandis** L. *Bords des étangs.* Europe. 15-21. Envergure : ♂ 40-52 ; ♀ 46-62
2 *Annelées de fauve et de noir soyeux éclatant.* Thorax couvert de poils gris et noirs à reflet verdâtre. Pattes jaune brun, annelées de noir. Ailes antér. gris jaunâtre, avec des taches noir bleu sur les bords, 2 grandes, carrées, noires, au bord interne, et plusieurs p. blanches — **varia** Fabr. Presque tte l'Europe. 10-17. Envergure : 27-34.
2 *Brunes annelées de noir.* Ailes supér. larges, à bord arrondi, fauves, marbrées de taches plus obscures ; les infér. transparentes, irisées. Pattes fauves à épines noires. — **striata** L. Presque tte l'Europe. 13-21. Envergure : 37-58.

2. OLIGOTRICHA Rambur. *Oligotrique.*

Sect. 1. *Agrypnia* Curtis.

Tête *roussâtre* en dessus, couverte de poils jaune pâle. Ant. rousses. Pattes fauve très pâle, ainsi que les ailes qui sont striées par les nervures. — **strigosa** Rambur. Centre.

Sect. 2. *Holostomis* Mannerheim.

1 — Ant. *plus longues que le corps*. Ailes rousses, les antér. marquées d'un grand nombre de taches, les postér. à marge postér. et 3-4 taches au bord costal noir violet. *Noire. Courtes* — **phalaenoides** L. Nord de l'Europe. 20-24. Envergure : 60-68.

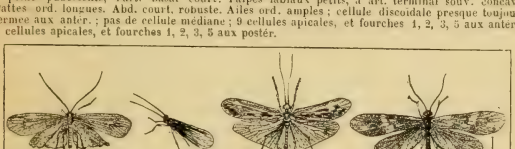
2 — Ailes *jaune roux*, comme réticulées de brun roux, *avec 1 bande* basilaire *et 1 tache* sur la marge postér. plus foncées aux supér., les inf. avec qques taches. — **reticulata** L. Nord de l'Europe. 11-16. Envergure : 26-35.

Sect. 3. *Neuronia* Leach.

Verdâtre très pâle subobscur., immaculées, à nervures vertes. Pattes à peine épineuses. — **chloroneura** Rambur. Alpes.

2. Limnephilii.

Ant. ord. de la longueur des ailes, à art. basal bulbeux. Palpes maxillaires de 3 art. ♂, de 5 ♀, à peine pubescents, l'art. basal court. Palpes labiaux petits, à art. terminal souv. concave. Pattes ord. longues. Abd. court, robuste. Ailes ord. amples ; cellule discoidale presque toujours fermée aux anter. ; pas de cellule médiane ; 9 cellules apicales, et fourches 1, 2, 3, 5 aux anter ; 8 cellules apicales, et fourches 1, 2, 3, 5 aux postér.



Pl. 19. — *Ps*, Phryganea striata. — *Pv*, P. varia. — *Ls*, Limnephilus submaculatus. — *Sf*, Sericostoma festivum.

1 — *3* éperons aux tibias intermédiaires — 2
1 seul éperon aux 4 tibias postér. — 5. Monocentr
2 éperons aux 4 tibias postér. — 4. Enoicyla.
3 éperons aux 2 tibias postér. — 3. Halesus.

2 — *4* éperons aux 2 tibias postér. — Ailes antér. *à bord costal arrondi, à bout dilaté*, arrondi ou parabolique, ord. tachetées ou striées. 4e cellule apicale des postér. presque aussi large en dedans que la 2e — 2. Stenophylax.

Allongées, ord. étroites, *à bord costal arqué, à bord apical ± obliquem. tronqué* — 1. Limnephilus Leach.

1. LIMNEPHILUS Leach. *Limnéphile*. Pl. 19.

1 — Ailes supér. marquées *de taches* ± nettes — 2
Sablées *d'atomes* noirâtres ou bruns — 8

2 — Abd. *vert* ou *jaune verdâtre* — 3
Noirâtre, brun, roux ou *fauve* — 4

Ailes supér. longues, subarrondies, lisses, minces, avec qques taches allongées vers la base et l'extrémité, et une plus marquée atteignant l'extrémité. Extrémité anale ♂ à pièces supér. très larges, concaves, échancrées, denticulées au bord supér. Pattes longues, jaune roussâtre. Taille grande. — **submaculatus** Rambur. Provence.

3 — Subtranslucides antérieurem. et au milieu, le reste roux, avec 2 groupes de taches brunes vers le milieu, séparés par 1 tache transparente ; à la — **marmoratus** Curtis. (*Limnephila vitrea* Rambur). Centre.

suite, une tache transparente. Extrémité de l'abd. ♀ avec 2 petites saillies subconiques, comprimées.

Roussâtres, avec une tache médiane transparente séparant 2 taches brunes, quques taches transparentes avant et après la ligne de nervules transverses. Saillies de l'abd. ♀ longues, grêles, subépaissies au bout. Épines antér. brunes, les autres noires.

Ailes antér. assez *larges*

Étroites.

Ant. *rousses, brunes* ou *fauves*

Noirâtres, annelées de roux. Appendices inférieurs ♂ très grêles, redressés. Mésothorax avec une bande et les côtés roux. Pattes jaune fauve. Ailes très obtuses, fauve obscur, avec 1 tache médiane, 3-4 sur les aréoles discoïd., une série après la nervure transverse. Taille petite. — 4

Ant. *brun obscur.* Ailes brunâtres à bord postér. brun; une petite tache blanchâtre sur la nervure transv. Aréole basilaire postér. allongée. Taille moyenne. — 5

Noirâtres, foncées. Ailes rousses, non chagrinées, à nervures à peine hérissées, à bord postér. à peine plus foncé. Aréole basilaire postér. courte. Abd. *obscur, a bord postér. des segm. pâle.* Pattes jaune roux, à épines noires. Extrémité anale ♂ à lames saillantes, arrondies. Ailes antér. sublancéolées au bout, obtuses, en entier couvertes de poils jaune roussâtre, striées de brunâtre, les postér. blanchâtres, luisantes.

Brun, fauve ou *roux*

Noir.

Ailes étroites, très obtuses, variées de brun, avec une bande médiane transverse de taches blanchâtres, 2 autres sur l'extrémité des aréoles discoïdales, la partie postér. linéolée de noir. Pattes rousses, annelées de brun. Extrémité anale ♀ avec 2 appendices linéaires obtus, au-dessous 2 valves triangulaires, entre ces pièces une quadrifide, tubulaire, et au-dessous une trifide. — 6

Grises, avec une tache pâle médiane, oblique. Pièce tubulaire anale ♀ bifide. Ant. rousses annelées de jaune. Mésothorax noir à 2 lignes rousses.

Ailes supér. longues, jaune testacé, hérissées sur le dos et à la base, tachées de marques brunes formant une ligne interrompue de chaque côté de la partie dorsale après la base, une tache sur le milieu précédée d'une marque blanchâtre, et très nombreuses à l'extrémité. Épines des 4 pattes postér. noires. Appendices ♂ subspathulés à l'extrémité, surmontés de 2 pointes divariquées. Taille petite.

Roussâtres, dilatées au bord apical, avec la partie antér. jusqu'à la base et l'extrémité, et un prolongement médian jusque vers le bord postér., très peu foncés; le reste plus obscur, avec 1 tache brune à la base, et 2 autres de part et d'autre du prolongement médian transparent. Palpes longs; épaules, base des ailes, 2 lignes longitudin. au mésothorax hérissées. Épines noires.

flavicornis Fabr.
Bords des étangs. C. 10-14.
Envergure : 26-36.

5

6

auricula Curtis.
(*Limnophila guttata* Rambur. — *Goniotaulius auricula* Curtis).

fuscicornis Ramb.
(*Desmotaulius* Kolen. *fumigatus* Germ. [ex Hagen]).
Centre.

fuscus Rambur.
(*Anabolia nervosa* Steph. [ex Hagen]). *Etangs.*

striolatus Rambur.
(*Colpotaulius* Kolenati *incisus* Steph.).
Prairies marécageuses, sous l'herbe. C.

7

variegatus Rambur.
(*Goniotaulius* Kolenati *griseus* L.).
Toute la France. C.

obscurus Rambur.
(*Goniotaulius* Kolenati *hirsutus* Curt.). Centre.

nebulosus Rambur.
(*Goniotaulius flavus* L. var.?).
Centre.

rhombicus L.
Toute l'Europe. C. 10-17. Envergure : 31-42.

7 Etroites, subéchancrées au bord postéro-apical, roussâtres, avec la marge antér. pâle, sauf une tache brune ptérostigmatale, une tache médiane transparente, avec de chaque côté une tache brune, plusieurs contiguës, transparentes, dont une en arrière, enveloppée d'une nuance brune qui couvre le bout sauf une tache marginale plus claire. Assez petit. **lunaris** Pictet. *Bords des étangs, au printemps.* C.

Brunes, variées de petites taches jaunâtres dont une plus grande, postmédiane, vers le bord postér., plus foncées postérieurem. et avant la base. Pièce tubulaire anale ♀ très grande, saillante, comprimée, échancrée en arrière, avec les bords largem. échancrés latéralem. **fuscatus** Rambur. (*Desmotaulius* Kolenati *sparsus* Curt.). Centre.

Marquées de taches transparentes confluentes s'étendant sur la marge antér., échancrure postéro-antéapicale marquée de brun ; 1 tache antébasilaire, 1 médiane, 1 en lunule apicale noirâtres ; les postér. tachées de brun à l'extrémité. **pellucidus** Rambur. (*Glyphotaelius* Stephens *pellucidus* Oliv.). Presque toute l'Europe. TC.

Longues, étroites, obtuses, fauve roussâtre, traversées dans leur longueur par une ligne brune ou noirâtre, interrompue à la nervure transv. par une tache jaunâtre. **vittatus** Fabr. (*Goniotaulius flavus* L.).

Jaune roussâtre pâle. Ailes longues, subarrondies, lisses et minces, sablées d'atomes noirâtres surtout vers le bord postér. Extrémité anale ♂ avec les pièces supér. fourchues, entre elles 2 pointes divariquées, concaves, larges, obtuses, hérissées, fourchues avec la division supér. en épine courbe. **lineola** Rambur. (*Grammotaulius* Kolenati *atomarius* Fabr.). Centre. Italie.

8 Ailes supér. subsinueuses au côté externe avec l'angle postér. saillant, fauves, à poils jaune doré, jaunâtres sur la 1/2 antér. sauf la base et l'extrémité, marquées vers le sommet, l'angle et la marge postér. d'atomes roux brunâtre. Appendices formés de 2 valves concaves, arrondies, à bords noirs, denticulés, ayant entre elles 2 pointes divariquées et au-dessous 2 pièces obtuses, subconiques. **stigma** Curt. (*Limnephila fulva* Ramb.). Çà et là. R.

2. STENOPHYLAX Kolenati. *Sténophylax.*

1 Ant. *noires*. Tête et thorax avec qques poils jaunâtres. Pattes jaune roussâtre, à fémurs et tarses en partie subnoirâtres. 2e aréole discoïdale non terminée carrém. à son extrémité, de sorte que son dernier rameau naît avant cette extrém. *Fauves* ou *rousses* **picicornis** Pictet. (*Limnephila nigrita* Rambur). Vallée de Chamounix. 2

Ailes supér. fauves, tachetées de gris mat jusqu'au bord postér., la bande costale unicolore ; les postér. hyalines, irisées, à nervures brun jaune. Pattes fauves à épines noires. **pilosus** Pictet. Presque tte l'Europe. 10-14.

Brunes, tachetées de petites marques rousses. Nervures rousses, tachées de noirâtre ; une médiane presque entièrem. noire, avec une tache jaunâtre avant l'angle rentrant des nervures transv. Ant. un peu plus courtes que l'insecte les ailes pliées. ♀ ayant au-dessous de la pièce tubulaire anale une pièce 3fide, à lobe médian 2fide. **aspersus** Rambur. Midi.

2 Tachetées d'une grande quantité d'atomes bruns, striées par les nervures. Pattes, ant. plus foncées que les ailes. **hieroglyphicus** Steph. (*L. striata* Rambur). Partout. C.

Brun roux pâle, marquées entre les nervures de taches jaunâtres, dont qques-unes basales, une série transverse médiane et une autre antéapicale. **pantherinus** Pictet. (*L. radiata* Rambur). Pyrénées.

Appendices inférieurs fortem. prolongés en haut en une branche étroite, tendant à former une pince. Grand.
Roussâtres, larges, sans taches ni marques. Roux, petit. Palpes très longs. — **rufescens** Rambur. Midi.

3. HALESUS Stephens. *Halèse.*

Ailes supér. grandes, *très* larges, roussâtres avec toute la surface variée de brunâtre. Nervures bien marquées, ciliées, bordées de brun. Ant. bien plus courtes que l'insecte les ailes pliées. Très grand, roux. Yeux très saillants. 1er art. des ant. et tête glabres. — **digitatus** Schrk. (*Limnephila tessellata* Ramb.). *Prairies.* Centre.

1 *Peu* larges, roussâtres, non tachées. Extrémité anale ♂ avec, en dessus, une tache noire. Appendices supér. comprimés, subspathulés. — **discolor** Rambur. Vallée de Chamounix.

Ailes plus jaunes, ayant des poils courts, dorés. Appendices supér. échancrés ou sinués avant le sommet. 1re aréole discoïdale plus longue. — **chrysotus** Rambur. Vallée de Chamounix.

4. ENOICYLA Rambur. *Enoicyle.*

Très petit, noir. Pattes jaunes en partie noires. Ailes ciliées, jaunâtres, à nervures brunes. ♀ subaptères. Larves terrestres. — **sylvatica** Rambur. *Bois.* AC.

5. MONOCENTRA Rambur. *Monocentre.*

Noir fuligineux. Bouche, tête, thorax hérissés de poils noirs.
Pattes jaunes et brunes. Ailes fuligineuses ou noirâtres, rugueuses, à poils mêlés d'écailles. — **lepidoptera** Rambur. Sardaigne.

3. Trichostomii.

Ocelles ord. nuls. Palpes maxillaires pubescents ou poilus, dissemblables dans les deux sexes, ceux de la femelle de 5 art., ceux du mâle de 2-3, courts et recourbés en haut vers le front, qqf. collés au front, élargis en cuiller et réunis en un masque qui couvre et cache la face. Tête poilue en dessous. Ant. plus courtes que les ailes. Celles-ci, couvertes de poils serrés, à cellule discoïdale ord. fermée. Ailes infér. petites, peu plissées.

1
- *4* éperons aux tibias postér. — 2
- *3* éperons (1,2) aux 4 tibias postér., 2 aux antér. — 1. Brachycentrus.
- *2* éperons (0,2) à tous les tibias — 2. Dasystoma.

2
- Palpes et ailes *squamigères*. 4 éperons aux 4 tarses postér., 2 aux antér. — 4. Mormonia.
- Palpes *hérissés de poils épaissis*, non recourbés sur la tête — 3. Silo.
- Palpes *hérissés de poils non épaissis* — 6. Goera.
- Palpes *très renflés, avec une excavation interne*. 2 éperons aux 4 tarses antér., 4 aux 2 postér. — 5. Sericostoma.

1. BRACHYCENTRUS Curtis. *Brachycentre.*

Noirâtre. Ant. un peu plus courtes que les ailes. Ailes antér. brunes, à taches assez grandes de duvet doré; les postér. brunâtres à bord antér. jaune doré. — **subnubilus** Curtis. *Bords des eaux, au printemps.*

2. DASYSTOMA Rambur. *Dasystome.*

Ant. denticulées, brun roux. Abd. avec une ligne latérale et le bord postér. des segm. jaunes. Ailes antér. jaune doré, à taches brunes; les postér. brunâtres. Franges des quatre très larges. — **pulchellum** Rambur. Espagne.

3. SILO Curtis. *Silo.*

1 { *Noir.* Fémurs bruns, avec l'extrémité, les tibias, les tarses jaunâtres. Ailes brunes, les antér. subroussâtres. — **picicornis** Rambur. Centre.
1 { *Roussâtre.* Ant. jaune fauve, *concolores.* Côtés du pectus brunâtres. — **rufescens** Rambur. Sardaigne.

4. MORMONIA Curtis. *Mormonie.*

1 { Surface de l'aile *couverte*, parmi les poils, de squamules oblongues. Intervalles des nervures déprimés-subexcavés. Cendré fauve. Ailes gris de souris fauve. Taille petite. — **nigromaculata** Steph. Centre.
1 { *Dépourvue* de squamules parmi les poils. Ant. fauve pâle, annelées de roux, à 1er segm. très long, hérissé de poils noirâtres et de poils fauves. Nervures des ailes supér. sans poils noirs. — **villosa** Rambur. Centre. Ile-de-France. — *sericea* Rambur.

5. SERICOSTOMA Latreille. *Séricostome.* Pl. 19.

Sect. 1. *Genuina.*

1 { Ailes supér. jaune fauve roussâtre, subluisantes, immaculées, les infér. plus obscures. Brun fauve. — **galeatum** Rambur. Midi.
1 { Brun fauve doré, sans taches. Tête et prothorax avec un faisceau de poils dorés. — **spencii** Kirby. Presque tte la France.
1 { Brun fauve doré, avec des taches formant 3 bandes transv. — *galeatum* Rambur ♀.
1 { Allongées, brun fauve doré ; 1 tache costale-antéapicale, et 2 sur le bord opposé, jaunâtres. — **multiguttatum** Pictet. Alpes.

Sect. 2. *Notidobia* Stephens.

1 { Brun violacé ou noirâtres, à taches jaune doré formant 3-4 bandes ± divisées ; les postér. brunes à bord antér. doré. — **festivum** Rambur. Espagne.
1 { Brunes, sablées dans leur partie antér., surtout vers la marge, de petites marques blanchâtres arrondies. Noir. Pattes noirâtres ; tarses postér. en partie et tibias postér. jaunes. — **atratum** Fabr. *Bords des ruisseaux.* Centre. C.

6. GOERA Hoffmansegg. *Goëre.*

Roux. 1er art. des ant. à poils dorés. Pièce anale tubulaire ♀ longuem. 2fide. Ailes supér. peu larges, fauves, immaculées ; les postér. étroites, brunes, à franges bordées de fauve. — **capillata** Pictet. (*Lasiostoma fulvum* Rbr). *Bords des rivières.* AC.

4. Hydroptilii.

Ant. épaisses, non plus longues que les ailes. Palpes maxillaires de 5 art. ♂♀, le dern. en forme de fouet, plus long que le 4e, les autres petits, fortem. poilus. Ailes très étroites, lancéolées, les infér. non pliées. Tibias antér. sans éperons.

1. HYDROPTILA Dalman. *Hydroptile.*

1 { Tibias et ant. brun jaune pâle. Ailes antér. noirâtres, à cils bruns et gris ; 1 tache apicale, 2 au bord postér., 2 fascies transverses blanches. — **tineoides** Dalman. Angleterre. Suède. Suisse. 3. Envergure : 6-7.
1 { Ant. fauve uniforme, *sans* tache de poils blancs entre leurs bases. — **flavicornis** Pictet. Suisse.

5. Chimarrhii.

1. CHIMARRHA Leach. *Chimarrhe.*

Petit, noir. Dessus de la tête couvert de poils dorés. Ailes noirâtres avec qques parties jaune doré. — **marginata** L. Centre.

6. Hydropsychii.

Ant. minces, plus longues ou plus courtes que les ailes ; 1er art. conique, plus court que la tête. Palpes maxillaires de 5 art. ♂♀, à dern. art. souv. très long, en forme de fouet, qqf. court.

1 { 5e art. des palpes maxillaires *à peine* plus long que le 3e ; 1er et 2e très courts. Éperons 3,4,4 — 1. Rhyacophila.
Évidemment plus long — 2

2 { *Les 4 prem. art. presque de la même longueur, le dern. de la longueur de 3 et 4.* Éperons 2,4,4 — 2. Psychomyia.
Les 2e, 3e et 4e subégaux ; le dern. au moins *aussi long que les autres réunis.* Éperons 2,4,4 — 3. Hydropsyche.
Les 1er et 2e très courts ; 3e plus grand que le 4e ; 5e très long. { *2* éperons aux tarses antér., 4 aux autres — 4. Phylopotamus. / *3* éper. aux tarses ant. — 5. Polycentropus.

1. RHYACOPHILA Pictet. *Rhyacophile.* Pl. 171.

1 { Ant. *annelées de fauve clair et de foncé.* Thorax noir ; tête brune. Ailes supér. grises, tachetées de fauve et de brun, avec une tache rhomboïdale blanche sur la commissure. — **torrentium** Pictet. Suisse. Corse. 16.
Fauves, ainsi que le corps et les pattes. Bord interne des ailes antér. avec une grande tache 3angulaire jaune, bordée de brun. — **vulgaris** Pictet. Suisse. Autriche. 12.
Jaunes, à 2 prem. art. noirâtres. Tête et thorax à poils jaune doré. Thorax et abd. *noirs.* Ailes supér. grises ou roussâtres, tachetées de fauve doré. — **irrorella** Rambur. Centre, *en été.*
Fauves, légèrem. *annelées de plus clair.* Ailes antér. fauves, avec qques p. dans la cellule costale, 1 large tache juxtabasilaire, une fascie oblique antéapicale, bruns ; les postér. transparentes. Pattes jaunes, glabres. — **meridionalis** Ed. Pictet. Pyrénées. 7. Enverguro : 15.

2. PSYCHOMYIA Latreille. *Psychomyie.*

Très petit, roussâtre obscur. Ant. blanches, annelées de brun, épaisses. Ailes cendrées, les infér. plus pâles. — **annulicornis** Pictet. Presque tte l'Europe. 3.

3. HYDROPSYCHE Pictet. *Hydropsyché.*

Tarses interm. ♀ souv. dilatés.

1 { Yeux *gros,* assez *rapprochés.* Abd. pâle, brun jaunâtre. Ailes grises, mélangées de brun et de jaune doré. — **ophthalmica** Rambur. Çà et là. R.
Petits, assez *distants* — 2

2 { Ailes supér. étroites, brunâtres, avec des taches peu nettes jaune fauve ou doré, 1 sur le 1/3 interne, 1 large à la marge postér., 1 supéro-antéapicale, plusieurs petites postéro-antéapicales. — **lepida** Pictet. Europe.
Grises, ord. avec des macules brunes entourées de jaune. Abd. noirâtre, avec une bande cendrée latérale, et les segm. qqf. annelés de cendré. Ant. très grêles, au moins aussi longues que l'insecte les ailes pliées. — **atomaria** Pictet. Toute la France.
Brun fauve ou subfuligineuses, semées de petites taches jaune doré ± visibles. Abd. brun, roux en dessous, avec une bande latérale blanchâtre. — **aspersa** Rambur. Centre.

4. PHILOPOTAMUS Leach. *Philopotame.* Pl. 20.

Sect. 1. *Tinodes* Leach.

Ailes longues, étroites, les antér. couvertes de poils jaune doré, avec les nervures brunâtres, bien visibles. Ant. grêles, subdenticulées, courtes. 2e art. des palpes maxillaires subégal au 4e et au 5e. Noirâtre. — **luridus** Curt. (*Philopotamus longipennis* Rambur). Centre.

Sect. 2. *Genuini.*

1 { Ailes antér. brunes subfuligineuses, semées de petites taches jaunâtres testacées, les postér. bru- — **variegatus** Fabr. Zones montagneuses.

nâtres. Palpes bruns, pattes jaunes, à fémurs bruns.
Brunes, ornées de taches jaunes arrondies : les postér. grises. Ant., palpes noirs. Pattes fauves. — **scopulorum** Steph. Alpes. Jura. Vosges. 12.

5. POLYCENTROPUS Curtis. *Polycentrope.*

Ailes postér. *non* sensiblem. plissées. 2e art. des palpes labiaux plus court que le 1er. Ailes supér. étroites lancéolées, gris pâle ; frange des 4 très grande. — **tenellus** Rambur. Centre. Le Mans.

1 = *plissées.*
- Ailes antér. étroites, longues, fauve doré sans taches. Très petit, brun. — **urbanus** Rambur. Centre.
- Brun fauve tachetées de jaune doré ; infér. brunâtres. Très petit, noirâtre. Tarses interméd. ♀ peu dilatés. — **flavomaculatus** Pictet. Presque toute la France. — *dubius* Rambur.

7. Mystacidesii.

Ocelles nuls. Ant. sétiformes, minces, ord. plus longues que les ailes et souv. très longues. Palpes maxillaires allongés, *pâles*, de 5 art. dans les 2 sexes, à dern. art. court, cylindrique mobile. Ailes supér. allongées, étroites; avec qques nervules transversales.

Pl. 20. — *Rm*, Rhyacophila meridionalis. — *Ps*, Philopotamus scopulorum. — *Sf*, Setodes ferruginea.

1
- Ant. ord. *non* plus longues que l'insecte les ailes pliées — 1. Molanna.
- *2-4* fois plus longues — 2

2
- Ailes postér. *non plissées*, très étroites. Eperons 1(0),2,2 — 2. Setodes.
- Sensiblem. *plissées.*
  - *Pas d'éperons aux tibias antér.*. 2 aux autres (0,2,2) — 3. Mystacides.
  - *2 éperons à tous les tibias* (2,2,2) — 4. Leptocerus.

1. MOLANNA Curtis. *Molanne.*

Roux. Ailes antér. très étroites, plissées, fauve doré, avec les nervures et qques parties brunes. — **angustata** Curt. Europe.

2. SETODES Rambur. *Sétode.* Pl. 20.

1
- Ailes supér. fauve roussâtre, étroites, couvertes de poils serrés, franges larges, brunes. 2e art. des palpes maxillaires un peu plus long que le 3e. Petit, brun roux. — **ferruginea** Rambur. Centre.
- Tachetées ou sablées de brun ou de noirâtre — 2

Corps *jaune*. Ant. blanches, annelées de brun. Pattes blanches. Ailes antér. fauve pâle, à marge antér. blanchâtre marquée d'un rang longitudinal de p. bruns. — **punctella** Rambur. *Bords des eaux*. C.

Roux pâle avec l'abd. verdâtre. Ant. blanches annelées de brun. Ailes antér. jaunes, nuancées de — **punctata** Fabr. *Bords des eaux.*

parties pâles, avec des séries longitudin. de p. subargentés ; les infér. presque blanches.

2 — *Roux brunâtre.*
- Ailes antér. blanc jaunâtre, avec 1 bande longitudin. obscure, semées d'atomes noirâtres, plus marqués à l'extrémité, qques-uns plus gros au bord antér. où ils alternent avec des p. ; qques nervures en partie noires. Petit. — **respersella** Rambur. *Bords des eaux, en été.*
- Cendrées, avec qques marques brunes. 2e art. des maxillaires un peu plus petit que le 3e. — **punctatella** Rambur. *Bords des eaux.*
- Gris fauve, sablées d'atomes bruns. 2e art. des maxill. subégal au 3e. — **aspersella** Rambur. *Bords des eaux.*

3. MYSTACIDES Latreille. *Mystacide.*

1 —
- Ailes antér. *fauve doré*, à 3 bandes transv. larges et sommet noirâtres ; infér. brunes. Ant. blanc jaunâtre, annelées de noir — **quadrifasciata** Fabr. *Bords des étangs.*
- *Noir bleuâtre très brillant.* Yeux *rouge vif* sur le vivant. Ant. noires, annelées de blanc ♀. — **nigra** L. Presque tte l'Europe. 8.
- *Noires*, les inf. presque aussi foncées. Yeux *noirs*. Ant. légèrem. annelées de blanc. — **atra** Pictet. *Bords des eaux.*

4. LEPTOCERUS Leach. *Leptocère.*

1 — Abd. *vert.*
- Ailes supér. variées de brun et de jaunâtre, avec 3 bandes blanc jaunâtre ; les infér. étroites, à franges larges. — **subfasciatus** Rambur. *Bords des eaux.* Centre.
- Etroites, fauves, les infér. subbrunâtres. Ant. annelées de brun et de blanc. Petit. 2e art. des palpes plus long que le 3e. — **dissimilis** Steph. (*Mystacida vetula* Rambur). *Bords des rivières.*

Jaune, cendré ou roux clair — 2

Noirâtre ou *roux foncé.* — 2e art. des palpes *plus long* que le 3e → 5 ; *Subégal* au 3e → 4

Ant. *non* ou *à peine* annelées — 3

2 — Visiblem. *annelées.*
- 2e art. des palpes maxill. *plus court* que le 3e. Ailes antér. étroites, jaune d'ocre foncé uniforme, ord. avec qques p. noirs, les infér. plus larges que les antér., brunes, aiguës. — **rufus** Rambur. Centre. *En été.*
- *Subégal* au 3e. Abd. jaune à bande dorsale brune. Ailes antér. variées de brunâtre et de blanchâtre, ayant au bord antér. 1 marque blanche en bande, et 1 autre réunie à un large espace blanc antéapical ; les infér. à peine brunâtres. — **leucophaeus** Rambur. *Bords des eaux.* Centre.

3 —
- Ailes antér. très étroitem. lancéolées, fauves, marquées de plusieurs petits points bruns, à nervures hérissées de poils crépus ; les postér. glabrescentes, à peine plissées, à nervures hérissées de poils brunâtres. — **notatus** Rambur. *Bords des eaux.* Centre.
- Très étroites, longues, fauve pâle, sablées de brun ; les infér. proportionnellem. plus larges, plissées, brunâtres ; frange brune avec un liséré fauve au bord interne. Mésothorax très long. Yeux très gros, très saillants. — **conspersus** Rambur. *Lieux humides.*

Fauve uniforme ; les postér. pâles. Tête et thorax à poils fauves. Palpes maxillaires très velus. — **ochraceus** Curtis. Centre.

4 —
- Ant. fauves, annelées de blanc. Abd. noir avec une ligne latérale blanche. Tarses annelés. Ailes antér. fauve rougeâtre obscur, qqf. pâle, qqf. avec des taches jaunâtres. — **perfuscus** Steph. Presque tte la France.
- Brunes, annelées de blanc. Vertex à poils blancs. — **albifrons** L.

Tarses interméd. blancs annelés de noirâtre. Ailes brun fauve ; 1 trait marginal postéro-anté-basilaire ; 1 ligne transverse postmédiane, 1 ligne oblique antéro-antéapicale, blancs. — Presque tte la France.

Yeux *petits*. Ailes antér. couvertes de poils fauve roussâtre. Ant. blanchâtres annelées de brun. Corps roux obscur. — **fulvus** Rambur. Ile-de-France.

5 *Gros*, assez *saillants*.

Ant. *brunes* annelées de blanc. Ailes supér. brunâtres, avec des poils dorés mêlés de qques poils noirs ; une tache blanc jaunâtre postéro-antéapicale. Taille moyenne. — **albimacula** Rambur. *Bords des eaux.*

Noires, annelées de blanc en dehors. Ailes fauves, à nervures brunes ou noirâtres ord. assez fortes. Noir ; taille moyenne. 3 aréoles discoïdales. — **nervosus** Fabr. Une partie de l'Europe.

ORDRE DES HYMÉNOPTÈRES

Larve maxillée. Adulte lécheur, à mandibules normalement constituées comme chez les broyeurs, se croisant au repos sur le devant de la base de la lèvre et le bord infér. du labre, qqfois très développées, énormes et saillantes chez les neutres ; lèvre inférieure formant une trompe (*promuscis* Illiger) par son engainement dans un fourreau ± tubuleux constitué extérieurement par les mâchoires, le tout mobile et pouvant se replier sous la tête. Thorax paraissant formé, vu en dessus, de quatre parties : un prothorax ord. très étroit, aminci en avant en un cou conique qui porte la tête ; un mésothorax, formant la partie principale du corselet ; un métathorax : entre le mésothorax et le métathorax, le scutellum, qqfois subcarré, plus souv. en bouclier. 4 ailes, toujours inégales, les antér. plus grandes et plus abondamm. nervulées que les postér. Tarses de 5 art., le 5e ord. obconique, implanté sur le 4e par le sommet du cône, et portant à l'extrémité 2 ongles, entre lesquels est ord. une pelote. Métamorphoses complètes. Nymphes inactives, presque toujours enveloppées de cocons soyeux ou papyracés.

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES.

Larves *apodes*. Abd. *pédiculé* — 2

1 *Munies de pattes.* Mésonotum *non séparé* du scutell. par une ligne transverse. Téguments *mous*. Tibias antér. ord. à 2 éperons — XVI. **Tenthredinidi**.

1 Abd. *sessile.* *Séparé* du scutell. par une ligne transverse. Téguments *durs*. Tibias antér. ord. à 1 éperon — XVII. **Siricidi**.

2 Abd. *muni* chez les ♀ d'un aiguillon ou au moins de glandes anales sécrétant une liqueur acide, le dard étant avorté. Oviducte le plus souv. non prolongé extérieurem. en oviscapte — 3

2 *Sans* aiguillon ni glandes anales à sécrétion acide. Ord. un oviscapte extérieur — 8

3 Ailes supér. *pliées* au repos dans le sens de leur longueur — 4

3 *Non pliées* en long au repos — 5

4 Des mâles et des femelles fécondes, et des femelles infécondes ou neutres, *nidifiant en commun*. Ongles *simples* — II. **Vespidi**.

4 Seulement des mâles et des femelles, *solitaires* — III. **Lumenesidi**.

5 Le 1er art. des tarses postér. très grand, comprimé, *dilaté* en palette carrée ou obtriangulaire — I. **Apisidi**.

5 *Non dilaté.* *Tous les individus ailés* — 6

Des mâles et des femelles ailés, des neutres aptères — VIII. **Formicidi**.

Les mâles ailés, les femelles aptères — VII. **Mutillidi**.

6	Aspect vespiforme. Couleur du corps *nettem. variée* de jaune et de noir	IV. **Crabronidi.**
	Couleur du corps *non nettem. variée* de jaune et de noir	7
7	Ant. *épaissies, ord. fusiformes*, formées d'art. serrés	VI. **Scoliidi.**
	Longues, filiformes ou *subsétiformes*, à art. longs et peu serrés. Abd. souv. longuem. pédiculé	V. **Sphegidi.**
8	Ailes supér. *n'ayant pas* de cellules complètes	9
	Ayant ord. 1 ou plusieurs cellules complètes	10
9	Ant. éloignées des yeux, *brisées*, ayant au plus 13 art.	XII. **Chalcisidi.**
	Jamais coudées, au moins à partir du scape. Ailes supér. très irisées, ord. anerviées	XIII. **Proctotrupesidi.**
10	Pétiole de l'abd. inséré *au-dessus* du thorax	XIV. **Evaniidi.**
	Inséré *après* et *derrière* le thorax	11
11	Ant. *géniculées*, filiformes, rapprochées à leur insertion qui se fait presque à l'ouverture de la bouche	IX. **Chrysisidi.**
	Droites. Ailes infér. *à plusieurs cellules*	12
	Droites. N'ayant, outre la costale, qu'*une* seule et forte *nervure*	XV. **Cynipsidi.**
12	Ant. ayant, après le scape, *1* seul petit art.	X. **Braconidi.**
	Ayant, après le scape, *2* petits art.	XI. **Ichneumonidi.**

SOUS-ORDRE I. HYMÉNOPTÈRES PORTE-AIGUILLON

I. APISIDI.

Apurides, Bombides, Polistides, Mérilégides, Gastrilégides, Psithyrides, Dimorphides, Monomorphides Lepeletier de Saint-Fargeau.

Ant. coudées. Lèvres et mâchoires ord. longues, composant une trompe; lèvre infér. = linéaire avec l'extrém. soyeuse. Pattes postér. des ♀ ord. conformées pour recueillir le pollen des étamines, à tibias élargis et creusés en cuiller; 1er art. des tarses très grand, comprimé, en forme de palette carrée ou obtriangulaire. Ailes étendues, non pliées en long au repos.

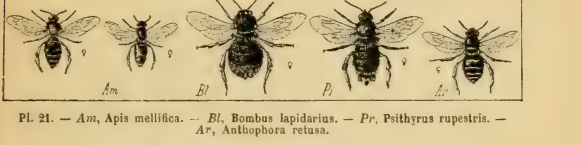
Les larves vivent toutes d'une pâtée de miel et de pollen, préparée par des ♀ fécondes ou par des ♀ infécondes à ovaires atrophiés. La plupart des espèces construisent des nids divisés intérieurement en un nombre variable de loges qui sont la demeure des larves, ord. séparées, qqf. réunies (*Bombus*). Il en est qui ne construisent pas d'habitations, mais s'introduisent dans celles d'autres espèces : leurs larves vivent alors des provisions amassées pour leur progéniture par les propriétaires légitimes du nid.

1	Insectes habitant en sociétés. 1er art. des tarses postér. *ayant* à l'angle extér. de sa base une dilatation en forme d'oreillette pointue ou mutique	2
	Solitaires. 1er art. des tarses postér. *sans* dilatation en oreillette à l'angle extér. de sa base	3
2	Trompe déployée *plus courte* que le corps. Tibias postér. sans épines à leur extrémité	1. APISII.
	Ayant au moins la longueur du corps. Tibias postér. avec 2 épines à leur extrémité	2. BOMBII.
3	*Des organes extérieurs* nécessaires à la construction des nids et à l'apport des matériaux et des vivres	4
	Pas d'organes extérieurs pour la nidification	5
4	Tibias postér. *ayant une palette*. 1er art. des tarses postér. ayant en dessus une palette, et en dessous une brosse	4. ANTHOPHORII.
	Tibias postér. *munis* en dessus et en dessous *de longs poils* pour la récolte du pollen. Dessous du 1er art. des tarses postér. avec une brosse.	
	Hanches, base des fémurs, côtés du métathorax	

	et de la base de l'abd. avec des espaces nus, striés, ciliés, servant à la récolte du pollen	5. ANDRENII.
	Pattes postér. *sans* organes de récolte ; dessous du 1er art. de leurs tarses avec une brosse. Une palette sous-abdominale garnie de poils étagés pour recueillir le pollen	6. MEGACHILII.
	Trompe *comprimée* au moins vers l'extrémité, env. égale en longueur à la tête. Art. des palpes labiaux et maxillaires de forme normale	8. PROSOPISII.
5	*Subcylindrique*, très *longue*. *Les 2 dern.* art. des palpes labiaux rejetés en dehors	3. PSITHYRII.
	Subcylindrique, *courte*. *Le 5e* art. des palpes labiaux rejeté en dehors.	7. NOMADII.

1. Apisii.

Une cellule radiale très allongée, resserrée ; 4 cubitales : la 2e très rétrécie vers la radiale, recevant la 1re nervure récurrente ; la 3e étroite, oblique, recevant la 2e nervure récurrente, la 4e n'atteignant pas tout à fait le bord infér. de l'aile. 3 discoïdales complètes. Ocelles en triangle. Ongles 2 fides ; 1 dent à la base du 1er art. du tarse postér.



Pl. 21. — *Am*, Apis mellifica. — *Bl*, Bombus lapidarius. — *Pr*, Psithyrus rupestris. — *Ar*, Anthophora retusa.

1. APIS Linné *ex parte*. *Abeille*. Pl. 21.

1	(♀) Brun noirâtre. *Base des 3e, 4e et 5e segm. abdomin. portant une étroite bande de poils cendrés.* ♀ avec les ant. brunes seulem. au bout ; pattes noires, à poils roux. ♂ à ant. noires en entier ; des poils noirs aux 5e et 6e segm. abd.	**mellifica** L. Toute la France. *C'est l'espèce que l'on élève communément pour en obtenir du miel.*
	Brun noirâtre. *1er, 2e et 3e segm. abdom. roux ferrugineux, avec le bord postér. noir.*	*ligustica* Spin. Italie.

2. Bombii.

Radiale assez allongée, son bout intér. détaché de la nervure costale. 4 cubitales, la 1re presque entièrem. divisée en deux par une nervure émanant de la côte. 3 cellules discoïdales complètes.

1. BOMBUS Fabricius. *Bourdon*. Pl. 21.

1	Dern. segm. abdominal *fauve* ou *roux*	2
	Blanc. 1er segm. abdom. *jaune*	5
	Noir	6
2	*Noir*. Thorax avec en avant une large bande jaune. Ailes rembrunies, à reflet violet.	**ligusticus** Spin. Italie. ♀ 20-22.
	Abd. *en entier jaune* ou *roux* en dessus	3
	Avec des parties noires	4
3	Ailes *subenfumées*, surtout au bout. Thorax avec en avant une bande jaune.	**laponicus** Fabr. Pyrénées. Centre. ♀ 28.
	Milieu du 1er segm. noir	*rufescens* L. de S.-F.
4	*Subhyalines*. Dessus et côtés du thorax jaunes, avec une assez large bande noire interalaire.	**ragrans** Dahlb. *Forêts*. Centre. ♀ 20.
	1er et 2e segm. abdom. jaune gris, le 2e avec au milieu une étroite bande de poils noirs ; 3e noir ; 4e et 5e roux ; ces 3 derniers grisâtres au bord	**sylvarum** Dahlb. *Bois*. Çà et là. ♀ 22. ♂ 8-11 (♂ 6e segm. roux).

postér. ; anus roux. Pattes jaune gris. Ailes hyalines. Corps *jaune gris*.
1er et 2e segm. jaunes ; 3e noir ; 4e, 5e et anus roux. — **montanus** L. de S.-F.
Noir ; thorax jaune en dessus. — Pyrénées. ♀ 20.
Noir ; 4e et 5e segm. abdom. roux, ainsi que l'anus. — **lapidarius** Fabr.
4 Ailes subhyalines. — Partout. C. 24.
Noir ; 3e, 4e et 5e segm. abd. roux. — *lefebvrei* L. de S.-F.
Noir ; 1 bande en avant du thorax et une bande interrompue au milieu du 2e segm., jaune citron. 4e, 5e segm. et anus roux. — *subinterruptus* Dahlb.
1er et 2e segm. jaunes ; 3e et base du 4e noirs, le reste roux. Poils des pattes roux ; ceux de la tête jaunes ; une bande de poils noirs sous les ocelles. — *burrellanus* Dahlb. Centre. ♂ 10.

1er et 2e segm. abdom. *roux jaunâtre* ; 3e et base du 4e noirs ; le reste blanc. — **ericetorum** Fabr. TR. Centre. ♂ 16.
5 1er segm. *jaune* ; 2e, 3e *noirs* ; 4e, 5e et côtés de l'anus blancs ; anus noirâtre en dessus. — **hortorum** L. Toute la France. TC. ♀ 24.
Ailes *brunâtres à reflet violet*, plus foncées au bout. Thorax jaune roussâtre. Noir ; 1/2 postér. — **apricus** Fabr. *Forêts*. Centre. 20.
6 du 4e segm., 5e segm. et anus blancs. Pattes noires à tarses roux. — *Forêts*. Centre. 20.
Enfumées, mais bien transparentes — 7
Noir en entier, sauf le 5e segm. et l'anus blancs, et le dessous des tarses roux. — *neuter* Fabr. *Forêt de* Saint-Germain. ♀ 8.
Noir ; barbe des mandibules *rousse*. 4e, 5e segm. et anus blancs. — *soroeensis* Fabr. Nord ? ♀ 22.
7 *Noir ;* barbe des mandibules *rousse*. 1er et 3e segm. noirs ; 2e *jaune ;* 4e, 5e, anus blancs. — **terrestris** Fabr. Toute la France. TC. ♀ 22.

3. Psithyrii.

Trompe subcylindrique, très longue. Art. des palpes maxillaires en écaille elliptique. Labre subtriangulaire. Mandib. obliquem. tronquées et arrondies. Une radiale allongée, à bout poster. détaché de la côte. 4 cubitales subégales, la 1re presque en entier divisée en deux par une nervure descendant de la côte. Ocelles sur une ligne transverse droite. Corps très velu. Anus des femelles portant en dessous 2 carènes élevées en angle. Larves parasites des nids des Bombus, vivant aux dépens du miel apprêté pour les propriétaires légitimes du nid.

1. PSITHYRUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Psithyre*. Pl. 21.

Segm. abdom. 4, 5, 6 roux, ainsi que l'anus ; le 1er avec de chaque côté une touffe jaune. — **frutetorum** L. de S.-F. *Bois*. Centre. ♂ 14.
Le dern. segm. abdom. (5e ♀, 6e ♂) *jaune latéralem., noir au milieu*. Ailes à reflet violet. — **campestris** L. de S.-F. Centre. ♀ 18.
1 Le dern. segm. *noir*, ou *blanc*, ou *noir au milieu et blanc latéralem.* Thorax varié de jaune. — **vestalis** L. de S.-F. Pyrénées. Centre. Est. ♀ 18.
Le dern. segm. roux — 2
Abd. *varié de jaune et de blanc*. Anus roux. Ailes translucides, ± enfumées. — **quadricolor** L. de S.-F. Pyrénées. Centre. ♀ 16.
2 *Noir*, ou *noir avec ques parties garnies de poils jaunes*. Ailes noires à reflet violet. — **rupestris** L. de S.-F. Pyrénées. Centre. ♀ 20.

4. Anthophorii.

Trompe *velue* avant son extrémité. Mandibules étroites, pointues, *édentées* au côté interne — 2
1 *Glabrescente* avant son extrém. Mandibules élargies de la base à l'extrém., ord. *pluridentées* en dedans — 7. Xylocopa.
Ant. *formant*, surtout ♂, *une massue subcomprimée*. Ocelles en ligne courbe sur le vertex. Radiale subétroite, terminée presque carrém. et suivie d'un appendice non fermé. 1re nervure récurrente aboutissant à l'intersection des 2e et 3e cubitales, la 2e vers l'inters. des 3e et 4e — 4. Melitturga.

2 { *Subdentées en scie* chez les ♂. La 2e cubitale subparallélipipède, recevant avant son milieu la 1re nervure récurrente, la 3e recevant bien après son milieu la 2e récurrente — 6. KIRBYA.
Arquées et longues ♂, *avec leurs 3 dern. art. reployés en triangle* — 5. SYSTROPHA.
Filiformes — 3

3 { Radiale assez *large*, *terminée* par un court appendice. La 2e cubitale recevant vers son milieu la 1re nervure récurrente — 1. ANTHOPHORA.
Se rétrécissant vers l'extrémité, ord. *sans* appendice — 4

4 { *3* cubitales, la 2e recevant les 2 récurrentes — 3. EUCERA.
4 cubitales, la 2e rectangulaire, recevant la 1re nervure récurrente vers la base de la 3e ; la 3e recevant la 2e récurrente près de la base de la 4e — 2. MACROCERA.

1. ANTHOPHORA Latreille. *Anthophore.* Pl. 21.

1 { Poils de l'abd. *en partie couchés*, formant des bandes régulières — 2
Tous hérissés — 8

2 { Fémurs postér. ♂ *simples* — 5
Très *velus.* { Tibias postér. ♂ *portant* un appendice terminé par *un grand onglet dépassant de beaucoup l'extrémité du tibia* — 3
Ne portant pas un grand appendice — 4

3 { (♂) Appendice commençant *à la base* du tibia, à onglet aigu. 6e segm. abd. hérissé de poils noirs. — **calcarata** Lep. de S.-F. Algérie.
Commençant *au milieu* du tibia, à onglet subobtus. 6e segm. ayant à sa base des poils noirs, latéralem. au bord postér. des poils blancs, et au milieu de ce bord des poils brun ferrugineux. — **crassipes** Lep. de S.-F. Centre.

4 { Nervures *noires*, la costale rousse. Poils des pattes blancs, roux en dessous au 1er art. des tarses. Segm. abdom. avec en arrière une bande de poils couchés gris sale. — **femorata** Latr. Midi. Landes.
Roux ferrugineux ou *brunes.* { (♂) Poils de la tête *blanchâtres*. 1er segm. à poils hérissés roux cendré, les 2e à 6e à poils noirs, avec en arrière une bande blanchâtre. — **vara** L. de S.-F. Centre.
Roux cendré. 1er segm. à poils roux cendré ; base des 2e à 6e étroitem. hérissée de poils noirs, avec en arrière une bande progressivem. plus large de poils cendrés, mi-couchés. 1er art. des tarses postér. renflé, avec une épine en dedans. — **podagra** L. de S.-F. Provence.

5 { Tarses intermédiaires *ayant l'extrémité du 1er art. et le 5e en entier ciliés* de courts poils noirs. — **flabellifera** L. de S.-F. Algérie. Midi.
Simples, *n'ayant aucun art. cilié* — 6

6 { Poils des pattes la plupart *noirs*, couchés et *blancs* sur l'extrémité des fémurs en dessus et la tranche externe des tibias, hérissés et *blancs* sur le dessous des 4 fémurs antér. — 7
Blanchâtres, à l'exception de ceux du dessous du 1er art. des 4 tarses postér. qui sont *noirs.* — **bimaculata** Kirby. Centre. Ouest.
Blancs sur les parties extér. et en partie couchés et *noirs* sur les parties intér. Les 5 prem. segm. abd. ceints de blanc postérieurem. et latéralem. — **binotata** Lep. de S.-F. Centre. Est. Sud-Est.
Noirs, ceux du dessus des 2 tibias postér. *d'un beau blanc* (♀) ; — *blancs* sur tous les tibias (♂). — **oraniensis** Lep. de S.-F. Algérie.

(♀) Chaperon *blanc, avec le bord postér. et 1 tache carrée de chaque côté noirs.* Bord postér. du 5e segm. cilié de noir, ses côtés de blanc. — **nidulans** Fabr. Midi.

7 *Noir, ayant au milieu une ligne perpendiculaire et avant le bord postér. une ligne transv. blanches.* 5e segm. ayant au bord postér., comme les 2e, 3e, 4e, une bande de poils couchés blancs qui remonte latéralem. jusqu'à la base. — **albigena** Lep. de S.-F. Lyon. Algérie. Sicile.

Les 4 prem. art. des tarses interm. ♂ *ciliés.* (♀) Poils noirs; 2 prem. segm. abdom. ferrugineux. — **hispanica** Fabr. Midi? Algérie.

Tous les art. des tarses interm. ♂ *ciliés.*
- (♀) Poils des pattes *ferrugineux*, ceux du dessous des 4 pattes postér. *noirs*, 2e segm. abdom. hérissé de poils *noirs*, avec en arrière des cils blanchâtres. — **dispar** L. de S.-F. Çà et là.
- *Roux* en dessus, *noirs* en dessous. 2e segm. abdom. hérissé de poils *roux*, avec une bande plus pâle au bord postér. — **pilipes** Fabr. Toute la France.
- *Bruns* en dessus, *roux pâle* sur le dessus des 4 antér., *ferrugineux* sur le dessus des 2 postér. 2e segm. hérissé de poils *ferrugineux*. — **pennata** Lep. de S.-F. Algérie.

8 *Les 1er et 5e art.* des tarses interm. ♂ *ciliés* — 9

Le 5e art. des tarses interm. ♂ *cilié.* 1er et 2e segm. roux, les autres et les côtés de l'anus noirs (♂). — **ventilabris** L. de S.-F. Algérie.

Le 1er art. des tarses interm. ♂ *cilié.*
- (♀) Poils des pattes *blanchâtres* en dehors, *roux* et *noirs* par places en dedans. Abd. noir à reflet cuivreux métallique; le 1er segm. à poils roux. Poils de la tête et du thorax roux. — **dufourii** L. de S.-F. Midi. Nord de l'Espagne.
- *Blancs* en dessus, *noirs* en dessous; ceux du bout des 4 antér. *ferrugineux*. 1er segm. à poils hérissés blancs, les autres hérissés de noir avec 1 bande postér. de poils blancs. — **atroalba** L. de S.-F. Algérie.

Art. des tarses interm. ♂ *non ciliés.* — 13

4e et 5e segm. abdominaux *à poils noirs*, sauf sur les côtés, ou à bord postér. roux. — 10

9 *Une bande de poils blancs* au bord postér. du 4e segm. au moins — 11

Vestiture générale *noire*, sauf au labre, aux mandibules, aux tibias postér. qui ont des poils ferrugineux (♀). — Vestiture en grande partie ferrugineuse (♂). — **retusa** L. Europe septentrionale.

10 *Avec des parties rousses ou blanchâtres.*
- (♀) Vestiture des segm. 3, 4, 5 *noire*; celle des 2 prem. rousse. — **affinis** Brull. Algérie.
- Noire, *avec une bande de poils roux pâle au bord postér. du 4e.* Poils des pattes roux pâle, ceux du dessous des 4 postér. noirs et ferrugineux. — **ephippium** L. de S.-F. Algérie.

(♀) Vestiture des 1er et 2e segm. hérissée, *blanchâtre, mêlée de quelques poils noirs*; bord postér. du 5e et côtés de l'anus ferrugineux. Fémurs antér. à poils blancs en dessus. — **fulvitarsis** Brul. Centre.

11

Roux cendré; noire aux 3e, 4e, 5e; tous les segm. avec une bande postér. de poils blanchâtres. — **intermedia** L. de S.-F. Ile-de-France.

Rousse, mêlée de poils noirs — 12

(♀) Vestiture de la tête et du thorax *roux ferrugineux, mêlée de poils noirs.* Une bande de poils blancs au bord postér. des 1er à 4e segm. Poils des pattes ferrugineux en dessus, noirs en dessous. — **nasuta** L. de S.-F. Algérie.

12

Blanche, avec qques poils noirs au vertex. Poils des 4 pattes antér. blancs, roux aux tibias interm. ; ceux des 2 postér. roux en dessus, noirs en dessous. — **senescens** L. de S.-F. Algérie.

Vestiture de la tête et du thorax *discolore, blanche* sur la tête avec qques poils noirs, *rousse* au thorax. Poils des pattes roux en dessus, blanchâtres en dessous. 2e et 3e segm. roux, blancs latéralem., les 4e et 5e blancs. — **balneorum** L. de S.-F. Pyrénées : Barèges.

13

En grande partie *blanche* — **14**

Noire — **15**

Ferrugineuse ou *rousse* — **16**

(♀) 1er, 2e, 4e et bord postér. du 5e segm. hérissés de poils *blancs*, la base du 3e hérissée de poils *noirs;* le 5e *blanc* latéralem., *noir* au milieu, *ferrugineux* en arrière. — **nigrocincta** L. de S.-F. Algérie.

14

Poils des 1er et 2e segm. hérissés *blancs :* ceux des 3e, 4e, 5e *noirs ;* bord postér. du 3e avec qques poils *blancs ;* bord postér. du 5e et côtés de l'anus à poils *noirâtres subferrugineux.* — **romandii** Lep. de S.-F. Algérie.

(♀) Poils de l'abd. hérissés *noirs ;* bord postér. du 2e segm., le 3e en entier et base du 4e à poils *ferrugineux ;* côtés de l'anus à poils *noir ferrugineux.* — **parietina** Latr. Presque tte la France.

15

En entier hérissés *ferrugineux ;* côtés de l'anus *ferrugineux.* Ailes enfumées. — **nigrofulva** L. de S.-F. Algérie.

(♀) Abd. couvert en dessus de poils *ferrugineux, ceux du 1er segm. hérissés,* les autres mi-couchés. — **ferruginea** L. de S.-F. Algérie.

Couvert de poils *cendrés, hérissés, sur les 4 prem. segm. ;* le 5e segm. à poils ferrugineux peu serrés à la base, à bord postér., ainsi que les côtés de l'anus, couvert de poils serrés ferrugineux. Poils des pattes cendrés en dessus, noir ferrugineux en dessous. — **furcata** Kirby. Zones tempérées. Centre.

16 : *Roux* aux 1er et 2e segm., *noir* aux 3e, 4e, 5e ; le bord postér. des 2e et 3e ayant une bande de poils hérissés blanchâtres. Anus à poils noirs. — **biciliata** L. de S.-F. Algérie.

Couvert de poils *roux* hérissés sur le 1er segm. ; segm. 2, 3, 4, 5 noirs sur la base, cendrés en arrière (♂). — **quadrimaculata** Fabr. Centre. AR.

A vestiture *rousse mêlée de poils noirs*, en entier *rousse* sur le bord postér. des segm. 1, 2, 3, 4 ; bord postér. du 5e segm. et côtés de l'anus à poils *noir ferrugineux.* — **mixta** L. de S.-F. Zones tempérées. C.

2. **MACROCERA** Latreille. *Macrocère.*

(♂) Vestiture des segm. 3 à 6 de l'abd. *en entier noire.* — (♀) 1er segm. ferrugineux ; base des 2e à 5e noire ; les 2e et 3e avec au milieu une bande blanc sale ; bord postér. des 3 prem. segm. nu, brillant. — **ruficollis** L. de S.-F. Midi de l'Europe.

1

Rousse ou cendrée au moins en partie sur un ou plusieurs segments — **2**

Poils de la tête et du thorax *discolores*, cendrés sur la tête, roux au thorax. Base des 2e, 3e, 4e segm. avec une large bande d'écailles cendrées ; le 5e en entier couvert d'écailles blanchâtres, le 6e à écailles rousses sur le dos, pâles latéralem. — **pollinosa** L. de S.-F. Landes.

2

Sensiblement *concolores* — **3**

3 Segm. 3 à 5 *à poils noirs ;* vestiture des segm. 1 et 2 roux cendré, celle du 6e rousse. Ant. égalant env. en longueur les 3/4 du corps. **longicornis** L. de S.-F. Provence. Italie.

4 *Ayant 1 ou 2 bandes discolores* 4
Les 2e et 3e segm. ayant *1 bande basilaire et 1 bande antéapicale* 5

5 Ayant *1 seule* bande ou 1 seule tache 6
(♂) Ant. en entier *noires.* — (♀) 2e et 3e segm. ayant à leur base une bande d'écailles blanc sale, et une autre semblable avant le bord postér., s'unissant latéralem. à la 1re. **malvae** Latr. Toute la France. C.

Roux pâle en dessous, excepté sur *les 3 prem. art.* qui sont *noirs.* Plus petite. **albida** L. de S.-F. Espagne.

(♀) Abd. avec des poils rares hérissés *roux cendré* au 1er segm., les 2e et 3e ayant une fascie d'écailles *blanchâtres* rétrécie au milieu; le 4e en entier couvert d'écailles *blanchâtres ;* le 5e à écailles *noirâtres* avec une touffe de poils *blanc roux* aux angles latéraux du bord postér. **tricincta** L. de S.-F. Hyères.

6 Vestiture abdominale hérissée, rare, *cendrée* au 1er segm., courte, *noire,* dense au bord postér. des segm. 2, 3, 4, qui ont leur base garnie d'écailles cendrées, couchée, *brun ferrugineux,* au bord postér. du 5e segm. **alticincta** L. de S.-F. Centre. R.

1er segm. à poils hérissés *cendrés ;* base des 2e, 3e, 4e, 5e avec une bande d'écailles *cendrées ;* bord postér. des segm. 2, 3 portant des poils *noirs ;* bord postér. du 5e segm. couvert de courts poils *ferrugineux.* **salicariae** L. de S.-F. Ile-de-France. Landes.

3. EUCERA Latreille. *Eucère.*

3e et 4e segm. abd. à vestiture *noire en entier* 2

A vestiture *en entier rousse.* Dessous de la tête et du thorax à poils blanchâtres. **subrufa** L. de S.-F. Midi. Est. Ouest.

A bord antér. *roux* ou *ferrugineux,* le postér. *discolore* 3

A bord antér. *noir,* le postér. *discolore* 6

1 3e segm. glabre et luisant sur le dos, comme le 2e, ayant latéralem. qques poils *blanchâtres ;* le 4e ayant au bord postér. une bande de poils couchés *roux* au milieu, *blanchâtres* latéralem.; bande postér. du 5e en entier *rousse* (♀). **linguaria** Latr. Toute la France. C. dans l'Europe méridionale.

Abd. presque glabre en dessus, ayant seulem. au milieu des segm. 3 et 4 une bande de poils couchés *blanchâtres* et sur le bord du 5e une bande *rousse* (♀). **oraniensis** L. de S.-F. Algérie.

Abd. presque glabre en dessus, ayant qques poils *ferrugineux* à la base du 1er segm., le 5e cilié de poils *ferrugineux* raides, couchés (♀). **atricornis** Fabr. Algérie.

2 (♂) 1er et 2e segm. abd. à poils *roux cendré ;* les 3e à 5e et l'anus à poils *noirs,* avec latéralem. qques poils *cendrés.* Labre en entier noir. **nigrilabris** L. de S.-F. Algérie.

Dessus de l'abd. à poils *noirs ;* ceux des côtés des segm. 1 et 2 roux *cendré.* **notata** L. de S.-F. Algérie.

Dessus de l'abd. à poils *noirs,* le bord postér. du 5e segm. avec une bande de poils couchés *ferrugineux.* **nigra** L. de S.-F. Algérie.

(♀) 1er segm. à poils hérissés roux cendré; base des 2e, 3e, 4e chargée de poils courts, *subcouchés,* cendrés ; leur bord postér. nu; le bord postér. du 5e avec une bande de poils couchés ferrugineux. **hispana** L. de S.-F. Espagne.

3 Base des 2e et 3e segm. à poils *hérissés*, le bord postér. ayant une bande de poils couchés — 4
Les 2e et 3e segm. *ayant au milieu une série transverse* de poils *noirs* ; le 5e à bord postér. garni de poils couchés, bruns ; les 4e et 5e ayant latéralem. des poils blancs. — **numida** L. de S.-F. Algérie.

4 (♂) *Le dern. art.* des tarses ferrugineux. Côtés de l'anus à poils ferrugineux. — **nigrifacies** L. de S.-F. Bordeaux.
Les 4 dern. art. des tarses roux — 5

5 Poils de la tête et du thorax *blanchâtres*. Segm. à poils hérissés cendrés en avant, à poils couchés blanchâtres en arrière. — **distincta** L. de S.-F. Centre. R.
Roux. Segm. abd. à poils hérissés roux en avant, à poils demi-couchés blanchâtres en arrière. — **subfasciata** L. de S.-F. Centre. TR.

Base du 2e segm. abdom. à poils *roux* — 7

6 A poils *noirs*.
Pattes à poils hérissés *roux cendré*, ceux du 1er art. des tarses *ferrugineux*. Segm. 2 à 5 ayant à la base des poils noirs peu nombreux et une large bande de poils couchés blanchâtres au bord postér. — **similis** Lep. de S.-F. Midi.
Fémurs et tibias à poils *blanchâtres*, ceux des tarses *roux*. Bord postér. des segm. 2 à 5 décoloré, ayant une bande de poils couchés. — **fasciatella** L. de S.-F. Centre. R.

7 (♀) Abd. *noir*, large, déprimé. 1er segm. et base du 2e à poils *roux* rares ; les 2e à 4e ayant au bord postér. une bande ± interrompue de poils couchés *blancs* ; le 5e ayant une bande postér. de poils *roux*. — Ant. ♂ plus longues que le corps. — **longicornis** Latr. Toute l'Europe. C.
(♀) 1er segm. à poils longs, *cendrés* ; 2e à poils plus courts, *roux* ; 3e avec de chaque côté une tache et le 4e une bande marginale interrompue de poils couchés *blancs* ; le bord postér. du 5e avec une bande de poils *brun roux*. — **vidua** L. de S.-F. Algérie.
(♂) 1er segm. et base du 2e avec des poils hérissés *cendré roussâtre* ; bord postér. du 2e et segm. 3 à 5 à poils *noirs*. — **africana** L. de S.-F. Algérie.

4. MELITURGA Latreille. *Méliturge*. Pl. 22.

1 (♂) *Chaperon, une ligne au-dessus et 2 taches sur le labre blanc jaunâtre*. 1er art. des ant. blanc jaunâtre en dessus. — **clavicornis** Latr. Midi.
Chaperon seul blanc jaunâtre. Tête noire à poils roux. Ant. noires. — **oraniensis** L. de S.-F. Algérie.

5. SYSTROPHA Illiger. *Systrophe*. Pl. 22.

(♂) Abd. recourbé, velu en dessus, à poils roux. Ant. noires, à 1er art. gros et long. — **spiralis** Latr. Provence. ♂ 10.

6. KIRBYA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Kirbye*.

1 Dessus du thorax à poils *roux*. 1er segm. abd. hérissé de poils blanchâtres, les 2e à 4e avec quques poils noirs et une bande de cils subcouchés blancs au bord postér. ; le 5e à poils noirs sur le dos, blanchâtres latéralem. Poils des pattes blanchâtres. — **tricincta** Kirby. *Sur les fleurs du Trifolium repens*. 10.
A poils *gris*. 1er segm. hérissé de poils blanchâtres, les 2e à 5e avec quques poils noirâtres. Anus à poils fauve doré. Pattes à poils fauves. — **haemorrhoidalis** Leach. *Sur les fleurs du Trifolium repens*. 12.

7. XYLOCOPA Latreille. *Xylocope*. Pl. 22.

1 Abd. ♂♀ à poils roux, *quelquefois formant* des bandes transverses distinctes. Ailes à reflet doré. — **cantabrita** L. de S.-F. Nord de l'Espagne.

1 — *A peu près également velu partout*, les poils noirs, *ne formant pas* de zones transverses — 2

1 — (♂) *Au moins l'avant-dern. art.* des ant. *testacé pâle*. — (♀) Couleur foncière des téguments et poils noirs. Ailes noires, opaques, à reflet violet. Longueur 20 à 24 mm. — **violacea** Linné. Toute la France. 20-24.

2 — Ant. en entier *noires*. — (♀) Longueur 10-12 mm. — *cyanescens* Brullé.

5. Andrenii.

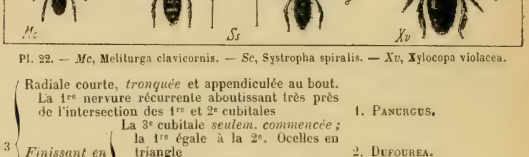
1 — 1er art. des tarses postér. *court*, non longuem. cilié et ne servant pas à la récolte du pollen. Trompe courte, subdilatée au bout en fer de lance — 2

1 — *Assez long, peu cilié* et ne servant pas à la récolte du pollen. Trompe courte, évasée, 3lobée, le lobe interm. cordiforme — 9. Colletes.

1 — *Long, garni de longs cils* servant à la récolte du pollen. Trompe assez longue, sublinéaire — 3

2 — Radiale *tronquée* ou *arrondie* vers le bout — 5

2 — *Terminée en pointe* à la base et à l'extrémité. 4 cubitales, la 1re subégale aux 2 suivantes réunies — 4



Pl. 22. — *Mc*, Meliturga clavicornis. — *Ss*, Systropha spiralis. — *Xv*, Xylocopa violacea.

3 — Radiale courte, *tronquée* et appendiculée au bout. La 1re nervure récurrente aboutissant très près de l'intersection des 1re et 2e cubitales — 1. Panurgus.

3 — *Finissant en pointe à l'extrémité.* La 3e cubitale *seulem. commencée ;* la 1re égale à la 2e. Ocelles en triangle — 2. Dufourea.

3 — *Finissant en pointe à l'extrémité.* *Atteignant presque le bout de l'aile ;* la 1re plus grande que la 2e. Ocelles en ligne transverse subdroite — 3. Dasypoda.

4 — La 4e cubitale *seulem. commencée*. Ant. ♂ bien plus longues que chez les ♀ — 6. Halictus.

4 — *Atteignant presque le bout de l'aile*. Une petite fossette près de l'orbite supéro-interne des yeux — 4. Andrena.

5 — 3 cubitales, la 1re seulem. un peu plus longue que la 2e, la 3e à peine commencée — 5. Scrapter.

5 — 4 cubitales. La 1re nervure récurrente aboutissant à *l'intersection des 2e et 3e cubitales*. Ocelles presque en ligne droite — 7. Nomia.

5 — 4 cubitales. La 1re nervure récurrente aboutissant *après le milieu de la 2e cubitale* — 8. Angyla.

1. PANURGUS Latreille. *Panurge*. Pl. 23.

1 — (♀) Couleur foncière de la tête, du thorax, de l'abd. *brune*. Poils cendrés, roux aux pattes postér. — **canescens** Latr. Midi de l'Europe.

1 — *Noire.* 5e segm. abd. *bien velu ;* les 4 prem. subglabres, ayant latéralem. des faisceaux de poils brun cendré. — **lobatus** Latr. Centre. 6.

1 — *Noire.* *Presque dénudé* — 2

2 { Pattes *brun ferrugineux, à poils roux*. Tête et thorax noirs, à vestiture noire. Abd. subglabre, ayant latéralem. des faisceaux de poils noirs. **dentipes** Latr. Centre. 6.

Noires avec les tarses ferrugineux 3

3 { Bords latéraux de l'abd. portant des faisceaux de poils *noirs pour tous les segm.* **ater** Latr. Zones tempérées. 8.
Portant des faisceaux de poils *noirs aux 1ers segm., roux aux dern.* et à l'anus. Tête grosse. **cephalotes** Latr. Pyrénées. Midi. 9.

2. DUFOUREA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Dufourée.*

1 { (♂) Pattes en entier *noirs*, à poils gris. Bord postér. des 6 segm. abdom. noir brun. **dejeanii** L. de S.-F. Midi ? 11.
Brunâtres, à fémurs *testacés*. Bord postér. des segm. abdom. décoloré. **minuta** L. de S.-F. Midi ? ♀ 8. ♂ 10.

3. DASYPODA Latreille. *Dasypode.* Pl. 23.

1 { (♀) Abd. *noir*. Base du 1er segm. à poils *roux ;* celle des 2e à 4e à poils *noirs*, avec une ligne médiane transv. de poils couchés *blancs*, et le bord postér. glabrescent *couleur de poix*. Base du 5e segm. et anus à poils *noirs*. **hirtipes** Fabr. Zones tempérées. 10.

Brun de poix ; segm. 1 à 5 couverts de poils *roux*, sauf le bord postér. des 1er, 2e, 3e, 4e, qui est nu. Anus *couleur de poix*, à poils *roux*. Pattes à poils *noirs*. **plumipes** Latr. Midi. 14.

Noir ; bord des segm. presque nu, *couleur de poix ;* 1er segm. à poils *roux cendré ;* les 2e à 5e à poils *noirs ;* anus *noir ;* bord postér. des segm. 2 à 5 avec une bande non interrompue de poils couchés, *blancs*. Poils des fémurs *cendrés*, ceux des tibias *ferrugineux*. **spissipes** L. de S.-F. Midi. 12.

Noir ; 1er segm. en entier couvert de poils *cendrés ;* les 2e à 4e ayant latéralem. des poils *cendrés* subcouchés ; le 5e couvert de poils *bruns ;* anus *noir* à poils *roux ;* bord postér. des segm. *décoloré*. **villipes** L. de S.-F. Provence. 15.

4. ANDRENA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Andrène.* Pl. 23.

1 { Abd. *rouge* ou d'un *noir rougeâtre* 2
Abd. *noir*, luisant, *très glabre* 3
Abd. luisant, *noir ou d'un noir bleuâtre, subvelu* 4
Abd. et thorax d'un *noir fauve, très velus* 12

2 { Abd. *noir*. Segm. *avec une bande* blanchâtre, ou cendrée, ou roussâtre au sommet 13
Abd. luisant, glabrescent, *seulem. garni de poils* sur le 5e segm. ; ces poils noirs. Pattes à poils noirs ; palette des tibias postér. à poils roux. Ailes noires à reflet violet. **dorsalis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 16.

Non garni exclusivem. de poils noirs sur le 5e segm. 5

3 { Pattes *noires*, les 4 antér. à poils *noirs*, sauf ceux du dessous des tarses qui sont *ferrugineux ;* les 2 fémurs postér. à poils *ferrugineux pâle ;* tibias et tarses postér. à poils *noirs* en dessus, *ferrugineux* en dessous. **oraniensis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.

Noires, à poils *noirs* 8

4 { Poils de la tête *blanchâtres* ou *discolores* 9
Noirs pour la plus grande partie 10

5 { Pattes *noires* à poils *cendrés* ou *roux pâle* 6
A poils *discolores* 7

1er segm. *ferrugineux* à base *noire ;* 2e *ferrugineux ;* 3e *noir*, à bord postér. *ferrugineux ;* 4e et **hattorfiana** Fabr. Toute la France. R. ♀ 15.

5e *noirs*, à bord postér. cilié de poils couchés *roux pâle*. Anus à poils *roux*.

Abd. *ferrugineux ;* base du 1er segm. assez largem. *noire ;* bord postér. des autres segm. décoloré, cilié de poils couchés *cendrés*. Anus *ferrugineux*, à poils *cendrés*. — **schrankella** Kirby. Zones tempérées. Angleterre.

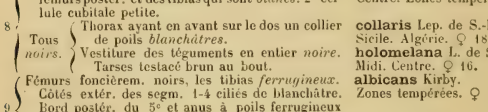
6 — 2e segm. *ferrugineux*, avec souv. de chaque côté un p. *noir ;* 3e *ferrugineux ;* bord postér. du 5e cilié de poils couchés *cendrés*. Anus *noir* à poils *bruns*. Le reste *noir*. — **cingulata** Fabr. Zones tempérées.

1er segm. *ferrugineux* à base *noire ;* 2e *ferrugineux ;* 3e, 4e *noirs ;* bord postér. des 4 prem. *roussâtre*, subdécoloré ; 5e *noir*, à bord postér. cilié de poils couchés *ferrugineux*. Anus noir à poils ferrugineux. — **florea** Fabr. Ça et là.

Abd. *en entier ferrugineux ;* anus brunâtre à poils ferrugineux ; bord postér. du 5e segm. cilié de poils couchés ferrugineux. — **rufiventris** I. de S.-F. Algérie. ♀ 9.

Segm. 1 à 4 ferrugineux ; le 5 noir, à bord postér. garni de cils couchés roux ferrugineux. Anus noir, à poils roux ferrugineux. Poils des pattes ferrugineux obscur, ceux des 2 fémurs postér. blanc cendré. — **sardoa** L. de S.-F. Sardaigne. Algérie. ♀ 9-10.

7 — 1er segm. *à base largem. noire, à bord postér. ferrugineux ;* 2e *et* 3e *ferrugineux ;* 4e *et* 5e *noirs*. Anus noir à poils brunâtres. Poils des pattes brunâtres, ceux des 2 fémurs postér. blanc sale. — **leucophaea** L. de S.-F. Algérie.



Pl. 23. — *Pd*, Panurgus dentipes. — *Dh*, Dasypoda hirtipes. — *Ac*, Andrena collaris.

Poils des pattes noirs, sauf ceux des palettes des fémurs postér. et des tibias qui sont *blancs*. 2e cellule cubitale petite. — **pilipes** Fabr. Centre. Zones tempér. ♀ 13.

8 — Thorax ayant en avant sur le dos un collier de poils *blanchâtres*. — **collaris** Lep. de S.-F. Sicile. Algérie. ♀ 18.

Tous *noirs*. Vestiture des téguments en entier *noire*. Tarses testacé brun au bout. — **holomelana** L. de S.-F. Midi. Centre. ♀ 16.

Fémurs foncièrem. noirs, les tibias *ferrugineux*. Côtés extér. des segm. 1-4 ciliés de blanchâtre. Bord postér. du 5e et anus à poils ferrugineux couchés. — **albicans** Kirby. Zones tempérées. ♀ 10.

9 — Fémurs et tibias *noirs* — **11**

Poils des pattes noirs, sauf ceux du dessous des fémurs et de la face interne des tibias postér. qui sont d'un *blanc de neige*. — **flessae** Panz. Toute la France. ♀ 12.

10 — Noirs, sauf ceux du dessous des tarses qui sont *ferrugineux*. — **thoracica** Fabr. Centre. Midi. ♀ 13.

Abd. *noir*, luisant, glabrescent ; bord postér. du 5e segm. et anus garnis de poils *noirâtres ;* bords latér. des segm. ciliés de poils *blanchâtres*. — **lucida** L. de S.-F. Ça et là. ♀ 10-12.

Noir ; 1 bande de poils *blanchâtres* sur la base des 1er à 4e segments, plus large latéralem. ; bord postér. du 5e et anus garnis de poils *bruns*. — **velutina** L. de S.-F. Midi. Algérie. ♀ 12.

11 — *Noir* à *reflet bleu ;* 4 prem. segm. avec sur les — **cineraria** Kirby.

	côtés extér., qques poils *brun roussâtre ;* bord postér. du 5e garni de poils *bruns.*	Zones tempérées. Midi. ♀ 13.
	Noir luisant ; 4 prem. segm. avec qques poils *blanchâtres* subfasciculés sur la tranche des bords latéraux ; qques cils *blanchâtres* au bord postér. du 5e segm.	**nitida** Kirby. Midi. AC. Centre. R. ♀ 14.
12	Abd. garni en dessus de poils touffus *ferrugineux ;* en dessous, seulem. cilié au bord postér. des segm.	**fulva** Schrauck. Toute la France. ♀ 10.
	Velu en dessus et en dessous, à poils *noirs,* ceux du bord postér. du 5e segm. *mêlés de qques poils roux.*	**clarkella** Kirby. Çà et là. ♀ 10.
13	Pattes *noires* à poils tous *ferrugineux.* 1/2 postér. du 5e segm. et anus à poils ferrugineux.	**fulvago** Kirby. Centre. Pyrénées. ♀ 10.
	A poils *blancs.* 1 ligne de poils couchés d'un blanc de neige de chaque côté du bord postér. des 4 prem. segm.	**compta** L. de S.-F. Algérie. ♀ 13.
14	A poils *discolores*	14
	Poils des fémurs postér. *blancs,* ceux du dessous des tarses *brun ferrugineux.* Abd. noir, déprimé, large ; les 4 prem. segm. ayant de chaque côté une tache sub-angulaire de poils couchés blanc de neige ; bord postér. du 5e et anus garnis de poils noirs.	**funebris** Panz. Sicile. Algérie. ♀ 16.
	Poils des fémurs *ferrugineux,* ceux du dessous des tarses *brunâtres.* Abd. noir ; bord postér. des 2e, 3e, 4e segm. cilié de poils couchés gris roussâtre ; le bord postér. du 5e à poils couchés noirs.	**mactae** L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.

5. **SCRAPTER** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Scrapter.*

Abd. ovale globuleux, très luisant, noir ; bord postér. des 3e et 4e segm. avec une bande blanchâtre.		**lagopus** Latr. Midi.

6. **HALICTUS** Latreille. *Halicte.* Pl. 24.

1	Couleur foncière de l'abd. *noire*	2
	Métallique	9
	Variée de noir et de testacé ou de noir et de jaune	13
2	Plusieurs segm. abdom. *ayant à leur bord postér.* des bandes ou des fascies de poils couchés	3
	Plusieurs segm. abdom. *ayant à leur base* des bandes ou des fascies de poils couchés	6
	Base et bord postér. des segm. abdom. *sans* fascies ou bandes de poils couchés	8
3	3e et 4e segm. abdom. n'ayant qu'*une* bande postér. de poils pâles	4
	Les 2e, 3e et 4e segm. ayant chacun *2* bandes de poils couchés gris roux, l'une basilaire, l'autre au bord postér.	**sexcinctus** Latr. Zones tempérées. ♀ 11.
4	Base du 2e segm. abd. *ayant* une bande continue de poils couchés blancs. Une bande semblable au bord postér. des segm. 2 à 4.	**zebrus** Walkenaer. Centre. ♀ 11.
	Sans bande blanche	5
	Poils des pattes *roussâtres.* 1er segm. hérissé de poils *roux cendré ;* base des 2e à 4e avec quques courts poils *noirs ;* leur bord postér. ayant une bande de poils *blancs ;* le 5e à poils *noirs.*	**quadristrigatus** Latr. Centre. ♀ 14.
	Gris cendré, ceux du dessous des tarses *roussâtres.* Base du 1er segm. hérissée de poils *gris ;* son bord postér. et celui des segm. 2 à 4 avec une bande de poils couchés *blancs ;* le 5e à poils *noirs ;* ses côtés et l'anus à poils *blancs.*	**fodiens** Latr. Zones tempérées. ♀ 12.
	Blanchâtres aux fémurs, *roux* aux tibias et aux	**nidulans** Walkenaer.

5 tarses. 1er segm. hérissé de poils *cendrés;* ceux de la base des 2e à 4e courts, *noirs;* le 5e à qques poils *noirs, blancs* latéralem.; bord postér. des segm. 1 à 4 *blanc;* anus *noir* à poils *roux.* Centre. ♀ 1

Gris blanchâtre aux fémurs, *gris* en dessus, *roux* en dessous aux tibias et tarses. Base du 1er segm. hérissée de poils *grisâtres;* le 5e avec qques poils *bruns*, ceux des côtés et de l'anus *gris roussâtre.* **interruptus** L. de S.-F. Centre. ♀ 7.

Blanchâtres, ceux du dessous des tarses *roux.* Base des segm. subglabre, *grise ;* leur bord postér. et l'anus à poils *blanchâtres.* **subhirtus** L. de S.-F Zones tempérées. ♀ 6.

Poils des pattes *roux.* { Poils de l'anus *roux.* 1er segm. hérissé de poils roux. *Blanchâtres,* pâles. Métathorax avec 1 petite dent de chaque côté en arrière. 6 **xanthopus** Kirby. Zones tempérées. ♀ 11. **laevigatus** Kirby. Centre. ♀ 8.

Blanchâtres. { Base des 2e, 3e, 4e segm. *ayant une bande* de poils couchés blancs. *Ayant de chaque côté une ligne ou une tache* de poils blancs **leucozonius** Kirby. Centre. ♀ 9.

Anus à poils *grisâtres.* Base des 2e à 4e segm. ayant de chaque côté une tache 3angulaire blanche. 7 **7** **sexnotatus** Walkenaer. Zones tempérées. ♀ 10.

A poils *roux pâle.* Base des 2e à 4e segm. ayant de chaque côté une étroite ligne blanche. **lineolatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.

Côtés du 5e segm. et anus à poils *roux.* Poils des pattes roux pâle. Abd. lisse, brillant. 8 **laevis** Kirby. Centre. ♀ 7.

A poils *blanchâtres.* Thorax glabrescent. Poils des pattes blanchâtres. **minutus** Kirby. Zones tempérées. ♀ 4.

Base des 2e, 3e, 4e segm. abd. ayant de chaque côté une tache sublinéaire de poils couchés blanchâtres. 9 **morio** Fabr. Çà et là. ♀ 5.

Bord postér. des segm. 2 à 4 ayant une bande de poils couchés. **10**

Anus à poils *roux.* Ceux des pattes roux. Base et bord postér. des segm. 2 à 4 ayant une bande de poils couchés blanc roussâtre. 10 **virescens** L. de S.-F. Centre. ♀ 8.

A poils *blanchâtres* ou *pâles* **11**

Abd. *en entier couvert* de poils squamiformes blanchâtres, couchés. Noir subcuivreux. 11 **vestitus** L. de S.-F. Provence. ♀ 5.

Non en entier couvert de poils squamiformes **12**

Téguments *noir* cuivreux. Base des segm. abd. ayant qques poils hérissés pâles. 12 **seladonius** Kirby. Zones tempérées. Nord. ♀ 7.

Vert cuivreux. Base des segm. 2 à 4 ayant une bande de poils couchés gris. **subauratus** Rossi. Provence. 4.

Le 1er segm. abdom. *testacé ferrugineux ;* base des 2e à 4e avec une bande de poils blancs couchés. **interruptus** Panz. Zones tempérées. ♂ 5.

Les 2 prem. segm. testacé ferrugineux, la base de chacun d'eux avec une tache dorsale noire. 13 **nigripes** L. de S.-F. Centre. ♂ 9.

Les 3 prem. segm. testacés **14**

1er segm. ayant à sa base une tache dorsale *noire;* 2e et 3e avec une tache dorsale elliptique *noire*, et de chaque côté une ligne peu visible de poils couchés *blancs.* 14 **albipes** Fabr. Centre. ♂ 8.

Bord basilaire des segm. 2 à 4 avec de chaque côté une petite ligne de poils couchés *blancs ;* le bord postér. de tous les segm. *décoloré.* **elegans** L. de S.-F. Provence. ♀ 6-7.

7. NOMIA Latreille. *Nomie.*

Abd. noir; base des segm. 2 à 5 avec une bande de poils couchés blancs. **diversipes** Latr. Italie. ♂ 7.

8. ANCYLA Lepeletier de St-Fargeau. *Ancyle.*

Abd. noir, glabrescent, luisant; bord postér. des segm. avec une bande de cils couchés grisâtres. — **oraniensis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.

9. COLLETES Latreille. *Collète.* Pl. 24.

1
- Téguments en entier noirs, *couverts de poils touffus roux* mêlés de qques noirs. — **hirta** L. de S.-F. *Fleurs de Salix caprea.* ♀ 12.
- *Avec 2 bandes de poils gris* au 2e segm., *et 1 bande* aux segm. 3 à 5. Anus noirâtre. — **fodiens** Latr. Centre. ♀ 9.
- *Avec 2 bandes de poils blancs* au 2e segm., *et 1 bande* aux segm. 3 à 5. Anus avec des poils blancs couchés. Ecaille des ailes brune. — **succincta** Latr. Zones tempérées. *Nidifie dans les murs.* ♀ 8.

6. Megachilii.

1
- Palpes maxillaires d'*un seul* art. Le 3e des labiaux inséré sur le côté du 2e. La 2e cubitale recevant la 1re nervure récurrente, la 2e récurrente aboutissant près de la base de la 3e — 7. Anthidium.
- De *2* art. — 2
- De *3* art. — 4
- De *4* art. — 5

2
- Cellule radiale *ayant* à l'extrémité un commencement d'appendice. Mandibules 4carénées. 3 cubitales, la 2e recevant les 2 nervures récurrentes — 2. Chalicodoma.
- *Sans* commencement d'appendice à l'extrém. — 3

3
- 1re cubitale *un peu plus grande* que la 2e, la 3e non tracée, *à peine commencée.* Mandibules 4dentées — 4. Megachile.
- *Subégale* à la 2e; la 3e *commencée* — 8. Heriades.

4
- 4e art. des palpes labiaux inséré *au bout* du 2e. Radiale rétrécie du milieu à l'extrémité — 9. Chelostoma.
- Inséré *sur le côté* du 2e — 1. Diphysis.

5
- 3e art. des palpes labiaux inséré *sur le côté* du 2e. Radiale subaiguë à l'extrémité — 6. Anthocopa.
- Inséré *au bout* du 2e — 6

6
- 3e cubitale *à peine commencée.* Abd. ♀ peu convexe en dessus, bien convexe en dessous — 5. Lithurgus.
- Commencée, *tracée en grande partie* — 3. Osmia.

1. DIPHYSIS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Diphysis.*

1re et 2e segm. abd. à poils roux; bord postér. du 3e, 4e, 5e et anus à poils noirs. — **pyrenaica** L. de S.-F. Pyrénées. ♀ 12.

2. CHALICODOMA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Chalicodome.* Pl. 24.

1
- (♀) Poils de la partie supér. de la tête et du thorax *ferrugineux.* Abd. à poils noirs. — **sicula** Latr. Italie. Algérie. ♀ 12.
- *Noirs.*
  - Tibias à poils *noirs.* Tarses et palette ventrale à poils ferrugineux. — **rufitarsis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 18.
  - Tibias et tarses à poils *ferrugineux.* Couleur foncière en entier noire. — **muraria** Fabr. Presque tte la France. ♀ 12.

3. OSMIA Latreille. *Osmie.* Pl. 24.

1
- Chaperon des ♀ *cornu* — 2
- *Mutique.*
  - Brosse ventrale *rousse* — 4
  - *Noire* — 6
  - *Blanchâtre* — 7

2
- Poils de la tête *gris blanchâtre,* ainsi qu'au thorax, à l'abd. et aux fémurs. Brosse ventrale noire. Téguments noirs; abd. à reflet bleu. — **latreillei** Latr. Midi. ♀ 10.
- *Noirs.*
  - Poils du thorax *noirs.* Téguments noirs; abd. à reflet cuivreux. — **cornuta** Latr. Centre. Midi. ♀ 12-13.
  - *Roux* — 3

(♀) *3 prem.* segm. à poils *roux*, peu touffus; les 2 dern. et l'anus à poils *noirs* plus serrés. — **bicornis** Latr. Centre. ♀ 10.

3 — *4 prem.* segm. à poils *roux pâle*, peu touffus; le 5e et l'anus à poils *noirs* plus serrés. — **fronticornis** Fabr. Midi. R. ♀ 8.

3 — Abd. *cuivreux à poils en entier ferrugineux*. Chaperon ayant 3 cornes, 2 latérales et 1 médiane plus petite. Mandibules 1tuberculées à leur base. — **tricornis** Latr. Centre. Midi. ♀ 10-12.

Poils de la tête *discolores*, noirs sur la partie supér. et le milieu de la face, roux pâle latéralem. Abd. à poils roux peu denses. — **emarginata** L. de S.-F. *Bois*. Centre. ♀ 13.

4 — Tarses ferrugineux *à l'extrémité*. Abd. à poils ferrugineux. — **bicolor** Latr. Toute la France. ♀ 8.

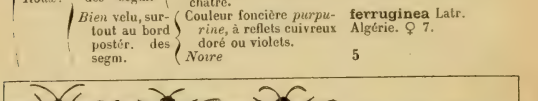
4 — *Noirs.* *En entier* ferrugineux. Abd. à poils roux, foncièrem. noir, avec le bord postér. des segm. décoloré, jaune roussâtre. — **pyrenaea** L. de S.-F. Pyrénées. ♀ 6,5-7.

4 — *Roux.* Abd. *peu* velu, seulement. Chaperon *échancré, avec une* petite *dent* au milieu de l'échancrure. — **fulviventris** Latr. Centre. C. ♀ 8.

4 — *Roux.* Abd. cilié au bord postér. des segm. *Ni échancré, ni denté.* Cils de l'abd. roux blanchâtre. — **marginella** Lep. de S.-F. Landes. Centre. ♀ 9.

4 — *Roux.* *Bien* velu, surtout au bord postér. des segm. Couleur foncière *purpurine*, à reflets cuivreux doré ou violets. *Noire* — **ferruginea** Latr. Algérie. ♀ 7.

5



Pl. 24. — *Hs*, Halictus sexcinctus. - *Ch*, Colletes hirta. — *Cs*, Chalicodoma sicula. — *Ot*, Osmia tunensis.

5 — Vestiture dense, ferrugineux *très vif*. Ailes enfumées, avec quelques parties translucides. — **tunensis** Fabr. Algérie. ♀ 12.

5 — Ferrugineux *pâle* ou roussâtre. Pattes *en entier roux noirâtre*. Poils plus courts que dans *O. tunensis*. A couleur foncière *noire, avec les tarses bruns*. Anus ♂ 2denté. — **fulvohirta** Latr. Centre. ♀ 7-8.

5 — **aurulenta** Panz. Toute la France. ♀ 9.

6 — Tégument *noirs*, à vestiture gris blanchâtre. Bord postér. des segm. cilié de poils blanchâtres. — **melanogastra** Latr. Europe méridionale. ♀ 6.

6 — En entier *bleu foncé* à reflet violet. Bord postér. des segm. cilié de poils blancs. — **caerulescens** L. Zones tempérées. ♀ 6-7.

7 — Vestiture générale *roux pâle*. Ecailles des ailes brun ferrugineux. Ailes en entier transparentes. — **hyalinipennis** L. de S.-F. Centre. ♀ 8.

7 — *Blanchâtre.* Bord postér. des segm. à poils blancs touffus, *hérissés*, en zones. — **aduncа** Latr. Toute la France. 9.

7 — *Blanchâtre.* A poils *couchés* — 8

8 — (♂) 6e segm. abdom. crénelé, *échancré*, les échancrures laissant une dent à leur partie extér. — **spinolae** L. de S.-F. Toute la France. ♀ 8.

8 — *Entier*, ainsi que l'anus; chaperon couvert de poils blancs. (♀) Chaperon glabre. — **punctatissima** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.

4. MEGACHILE Latreille *ex parte*. *Mégachile*. Pl. 25.

(♀) 4e segm. abd. à poils noirâtres à la base; sur le bord postér. *ayant des poils roux* — **lefebvrii** L. de S.-F. Sicile. Algérie. ♀ 16.

Poils de la palette ventrale

roux sur le disque, noirs sur les bords.
- *brun au milieu, et de chaque côté un faisceau de poils blanchâtres.* — A poils noirâtres à la base ; son bord postér. *ayant une mince bande de petits poils courts, couchés, blanchâtres.* — **willugbyella** Kirby. Toute la France. R. ♀ 12.

tous roux.
- (♀) *Les 2 prem. segm.* à poils *roux cendré.* — **pyrina** L. de S.-F. Toute la France. AC. ♀ 16.
- *Les 3 prem. segm.* à poils *roux* — 2
- *Le 1er segm.* à poils *roux, les suivants* à poils *noirs* ou *bruns* — 3
- *Le 1er segm.* à poils *cendrés, les autres dénudés ;* bord postér. de tous garni de poils couchés *blancs.* Vestiture générale *blanchâtre.* — **centuncularis** L. Toute la France. C. ♀ 10-11.
- *Les 2 prem. segm.* à poils *blanchâtres, les autres* à poils *roux brun.* — **parvula** L. de S.-F. Pyrénées. R. ♀ 6.

tous blanchâtres. Bord postér. de tous les segm. garni de poils couchés cendrés. — **argentata** Latr. Tte la France. Algérie. ♀ 8.

1
- Ailes *enfumées* à reflet violet. Téguments noirs, avec les tarses roux. — **pyrenaica** L. de S.-F. Barèges. ♀ 14.
- *Transparentes,* à peine subenfumées vers l'extrémité. Téguments noirs. — **circumcincta** Kirby. Zones tempérées. ♀ 12.

2
- Segm. abd. ciliés de poils couchés *roux clair.* Ailes enfumées à reflet violet. — **ericetorum** L. de S.-F. Landes. ♀ 12.
- Ciliés au bord postér. de courts poils couchés *blancs.* Ailes subenfumées seulem. au bout. — **dufourii** L. de S.-F. Sud-Ouest.

5. LITHURGUS Latreille. *Lithurge.*

1
- (♀) Bord postér. du 5e segm. garni *en entier* de poils couchés *roux.* Ailes enfumées. — **fuscipennis** L. de S.-F. Midi. ♀ 13.
- Garni *sur les côtés* de poils *blanchâtres,* et *au milieu* de poils *roux.* Poils des pattes roux pâle. — **analis** L. de S.-F. *Bois.* Centre. ♀ 8.
- Garni, ainsi qu'aux 3e et 4e, *en entier* de poils couchés *argentés.* Poils des pattes blanchâtres. — **haemorrhoidalis** L. de S.-F. Sicile. Midi ?

6. ANTHOCOPA Serville et Lepeletier de Saint-Fargeau. *Anthocope.*

Noire. Poils de la tête et du thorax blanchâtres. Segm. abdom. bordés en arrière de poils blancs. — **papaveris** Serv. L. de S.-F. Midi. Centre. ♀ 9.

7. ANTHIDIUM Fabricius. *Anthidion.* Pl. 25.

1
- Scutellum inerme, *sans dents* latérales — 2
- A lobes latéraux *prolongés en dent* — 16

2
- Anus ♂ *avec* 3-5 appendices, les latéraux *spiniformes,* le médian *étroit* — 3
- *Avec* 3 appendices, les latéraux *larges,* le médian seul spiniforme — 9
- *Avec* 3 appendices, les latéraux *spiniformes,* le médian *large,* échancré au milieu — 10
- *Sans* appendices distincts — 11

3
- Appendice médian de l'anus ♂ étroit, convexe, *plus long* que les latéraux — 4
- Etroit, spiniforme, *plus court* que les latéraux — 6

4
- (♀) Les 5 segm. abd. *noirs, avec de chaque côté une* assez longue *tache* subovale, *jaune.* — **septemdentatum** Latr. Italie. Provence. ♀ 9.
- *Ferrugineux, avec une étroite base noire* — 5

5
- 3e segm. avec au milieu une tache noire *subtriangulaire,* les 2 prem. à tache subcarrée. — **sticticum** Fabr. Europe méridionale. ♀ 10.

Avec une tache noire *subcarrée*, ainsi que les 2 prem.; les 4e et 5e à tache subtriangulaire. — **fontanesii** L. de S.-F. Algérie. ♀ 13.

6 — *1er segm. abd. avec une tache latérale ponctiforme jaune, les 2e et 3e avec une courte bande ovale jaune de chaque côté.* — **septemspinosum** L. de S.-F. Ouest. ♂ 12.

Segm. abd. avec une bande jaune interrompue sur le dos, ± large — **7**

7 — Ecaille des ailes *noire en arrière, jaune en avant* Pattes presque en entier jaunes en dessus, rayées de noir en dessous ou latéralem. — **florentinum** Latr. Midi de l'Europe. ♀ 14.

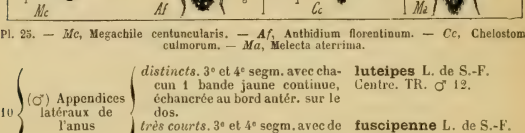
Noire ou *rousse, avec une tache jaune en avant et une en arrière* — **8**

8 — Anus *avec une bande jaune.* Pattes jaunes; base des fémurs et dessous des tibias noirs ou tachés de noir. — **manicatum** Latr. Europe. C. ♀ 10.

Noir. Fémurs antér. noirs, roux en dessous; les 4 postér. et les tarses ferrugineux; tibias jaunes, noirs en dessous. — **barbarum** L. de S.-F. Algérie. ♀ 11.

9 — Scutell. *noir, avec 4 taches jaunes au bord postér.* Segm. 2 et 3 avec une bande continue jaune, échancrée au milieu et latéralem. — **diadema** Latr. Midi. Algérie. ♀ 8.

Noir, avec 2 petites lignes jaunes au bord postér. Segm. 2 et 3 avec une tache latérale jaune échancrée en avant et de plus de chaque côté du dos une ligne jaune. — **punctatum** Latr. Centre. ♀ 7.



Pl. 25. — *Mc*, Megachile centuncularis. — *Af*, Anthidium florentinum. — *Cc*, Chelostoma culmorum. — *Ma*, Melecta aterrima.

10 — (♂) Appendices latéraux de l'anus — *distincts.* 3e et 4e segm. avec chacun 1 bande jaune continue, échancrée au bord antér. sur le dos. — **luteipes** L. de S.-F. Centre. TR. ♂ 12.

très courts. 3e et 4e segm. avec de chaque côté une tache oblongue jaune. — **fuscipenne** L. de S.-F. Dauphiné. R.

11 — 3e et 4e segm. ayant *des taches jaunes* ou une bande jaune *interrompue* — **12**

ayant une bande jaune subcontinue — **13**

12 — (♂) 6e segm. noir *non taché* de jaune. (♀) Abd. noir; les 5 segm. portant de grandes taches ovales jaunes. — **lituratum** Latr. Centre. Allemagne. ♀ 5 6.

± *taché* de jaune — **14**

13 — (♀) Anus noir *avec de chaque côté une tache* arrondie *jaune.* Palette ventr. ferrugineuse. — **contractum** Latr. Espagne. Midi ? ♀ 8.

Noir, denticulé en arrière. Palette ventrale blanchâtre. Chaperon, face, 2 taches postoculaires jaunes. — **flavilabre** Latr. Midi. ♀ 10.

(♀) Segm. abdom. *avec une bande jaune interrompue* au milieu — **15**

14 — (♂) Les segm. 3, 4, 5 *portant de chaque côté 2 taches jaunes*, l'une petite au bord extér., l'autre subdorsale, plus grande, échancrée à ses extrémités latérales. — **notatum** Latr. *Bois.* St-Germain-en-Laye. ♂ 7.

(♀) Ecaille des ailes *jaune*. Segm. 2 à 5 ayant de chaque côté une bande jaune échancrée en arrière. — **sinuatum** L. de S.-F. Espagne. ♀ 8.

15 *Noire, avec 1 p. jaune* en avant. Segm. 2 à 5 avec une bande jaune interrompue, l'angle latéro-postér. des 3e et 4e avec en outre 1 p. jaune. — **strigatum** Latr. Zones tempérées. Allemagne. ♀ 6.

Anus mâle avec 3 appendices — 17

16 Avec 2 appendices lobiformes. 2 prem. segm. avec de chaque côté 1 tache 3angul. jaune. — **oblongatum** Latr. Centre. Midi. ♀ 6,5.

Avec *un seul* appendice — 19

17 Appendices latéraux de l'anus ♂ *spiniformes*. Segm. abd. avec une bande jaune interrompue. — **bellicosum** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.

Dentiformes. Scutell. *jaune ferrugineux*. Segm. avec une bande jaune subcontinue. — **afrum** L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.

Noir, ou *noir à lobes latéraux jaunes* — 18

Segm. 3 à 5 *avec une large bande jaune échancrée en avant*. Pattes jaunes et ferrugineuses. — **scutellare** Latr. Espagne. ♀ 10.

18 *Avec de chaque côté une longue tache jaune ovale*. Pattes jaunes; base des fémurs noire. — **annulatum** L. de S.-F. *Forêts*. Centre. ♂ 11.

Anus *noir, ayant seulem. son bord postér. brun ferrugineux*. Bande du 5e segm. seulem. échancrée. — **latreillei** L. de S.-F. Landes. Espagne. ♀ 9.

19 *Jaune*, ou *largem. taché de jaune* ou *de ferrugineux* — 20

20 Tête *jaune* ou *ferrugineuse* — 21

20 *Noire*, à poils concolores ou discolores — 22

Scutell. *jaune ;* bord antér. du lobe médian ferrugineux noir. Abd. noir ferrugineux, avec sur chaque segm. une bande jaune ± interrompue. — **numida** L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.

21 *Noir, bordé de ferrugineux* postéricurem. et latéralem. Abd. ferrugineux. — **ferrugineum** Latr. Espagne. ♀ 6.

Abd. *noir ;* 1 bande jaune sur chaque segm., interrompue aux antér., échancrée aux postér. — **provinciale** L. de S.-F. Provence. Espagne. ♀ 9.

Brun ferrugineux ; 1 bande jaune sur chaque segment, subinterrompue ou échancrée. — **rubiginosum** L. de S.-F. Espagne.

22 (♂) *Jaune ;* base des segm. avec une étroite bordure ferrugineuse ; chacun d'eux ayant sur le dos une tache subtriangulaire brun ferrugineux. — **discoidale** Latr. Algérie. ♂ 5-6.

8. HERIADES Spinola. *Hériade.*

1 Bord postér. des segm. abdom. *nu*. Anus à poils roux cendré. Labre à peine gibbeux. — **campanularum** Kirby. Normandie. ♀ 3.

Cilié de poils blanchâtres ou cendrés — 2

2 Labre *subgibbeux* vers l'extrémité. Palette ventrale rousse. — **truncorum** Spin. Centre. ♀ 8.

Non distinctem. gibbeux. Palette ventrale brune. Pattes noires à poils cendrés. — **rapunculi** L. de S.-F. Normandie. ♀ 6.

9. CHELOSTOMA Latreille. *Chélostome.* Pl. 25.

1 Tête *à poils* cendrés. Bord postér. du chaperon prolongé en une écaille *plus large que longue*. — **maxillosa** Latr. Presque tte la France. AC. ♀ 10.

Presque glabre. Bord postér. du chaperon prolongé en une écaille *aussi longue que large*. — **culmorum** L. de S.-F. Centre. 8.

7. Nomadii.

1 Mandibules *4dentées*. Ant. filiformes, brisées. Corps court, gros. Abd. cordiforme. *4* cubitales — 2

Simples. Corps assez long. *3* cubitales — 4

Palpes maxillaires très courts, de *3* art. Scutell. déprimé, prolongé en 2 dents aiguës — 2. Crocisa.

2 D'*un seul* art. Scutell. épineux de chaque côté, avec 2 tubercules latéraux. Ongles simples — 3. EPEOLUS.

2 De *6* art. Palpes labiaux de *3* art. Ocelles en triangle sur le vertex. Scutell. mutique. — 5. CERATINA.

2 De *4* art. — 3

3 Scutell. *ayant 2 tubercules* au milieu. Ongles simples. 2e et 3e cubitales recevant chacune une nervure récurrente — 4. NOMADA.

3 Bidenté latéralem., *non tuberculé* au milieu. Ongles 2fides, renflés à la base — 1. MELECTA.

4 Palpes maxillaires de *4* art. Scutell mutique. Bout extér. de la radiale arrondi — 11. PASITES.

4 De *6* art. Scutell. mutique. Radiale subovale, à bout arrondi, appendiculé — 6. AMMOBATES.

4 De *2* art. Ongles *bifides*, au moins ♂ — 5

4 De *2* art. *Simples*. Scutell. 2tuberculé au milieu. Radiale aiguë aux 2 extrém., l'extér. appendiculée — 7. PHILEREMUS.

5 Scutell. *mutique*. Palpes labiaux de 2 art. 2e et 3e cubitales recevant chacune une nervure récurrente — 10. STELIS.

5 *Identé* de chaque côté — 6

6 Bout extérieur de la radiale *arrondi*, écarté de la côte. Ongles ♀ simples — 9. COELIOXYS.

6 *Aigu*, écarté de la côte. 1re cubitale sensiblem. plus grande que la 2e — 8. DIOXYS.

1. MELECTA Latreille. *Melecte.* Pl. 25.

1 Les 4 prem. segm. abdom. *ayant de chaque côté un faisceau de poils cendrés.* — **armata** L. de S.-F. Toute la France. C. ♀ 9.

1 *En entier noirs*, garnis de qqes poils noirs. Dern. art. des tarses antér. et ongles ferrugineux. — **aterrima** L. de S.-F. Noirmoutiers.

1 *Avec de chaque côté 1-2 taches de poils blanc de neige* — 2

2 2e et 3e segm. ayant de chaque côté *2 taches* de poils couchés blanc de neige. — **plurinotata** Brullé. Sicile. Algérie. ♀ 9.

2 Ayant de chaque côté *1 seule tache* de poils couchés blanc de neige. Face, front et derrière de la tête à poils blanc de neige. — **punctata** Latr. Toute la France. C. ♀ 10.

2 1 faisceau postantennaire de poils blancs de neige; 1 ligne de poils blancs sur le derrière du vertex. Plus grand. — **grandis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 14.

2. CROCISA Latreille. *Crocise.*

1 Thorax noir; les côtés presque en entier couverts de poils *blancs;* le dos avec des points et des lignes *blancs*, formés par des poils semblables. — **ramosa** L. de S.-F. Midi de l'Europe. ♀ 8-12.

1 Noir; ses côtés et sa partie antér. à poils *blancs;* la partie postér. *noire* avec une touffe de poils *blancs* de chaque côté près du scutell. — **orbata** L. de S.-F. Midi. ♀ 8-10.

3. EPEOLUS Latreille. *Epéole.* Pl. 26.

1er segm. avec de chaque côté 1 tache blanche basilaire et 1 ligne blanche au bord postér.; 2e avec de chaque côté 1 tache blanche 2lobée; 3e et 4e avec de chaque côté 2 taches blanches. Anus ferrugineux. — **variegatus** Latr. Centre. ♀ 8.

4. NOMADA Latreille. *Nomade.* Pl. 26.

Abd. *en entier ferrugineux* — 2

De deux couleurs — 4

1 *Noir* avec des bandes *jaunes* et en outre des parties *ferrugineuses* — 8
Ferrugineux avec des bandes *jaunes* et en outre des parties *noires* — 12

2 Scutell. *jaune à tubercules ferrugineux.* Tête noire, bouche ferrugin. ; bout des mandib. noir. — **pusilla** L. de S.-F. Algérie. ♀ 6.
Ferrugineux — 3

3 (♀) Tête *ferrugineuse avec une ligne noire au vertex.* 1 bande au dos du prothorax, 1 bande latérale le long de l'insertion des ailes, ferrugineuses ; 2 petites lignes allant du scutell. au milieu du mésothorax et 1 grande tache de chaque côté du mésothorax, rougeâtres. — **mauritanica** L. de S.-F Algérie. ♀ 10.
Noire; bouche et toutes les parties au-dessous des ant. ferrugineuses. 1 bande ferrugineuse occupant le dos du prothorax. — **numida** L. de S.-F. Algérie. ♀ 12.

4 Abd. *ferrugineux ;* les 4e et 5e segm. ayant de chaque côté *1 tache ponctiforme jaune.* — **punctata** L. de S.-F. Algérie. ♀ 7.
Ferrugineux ou *jaune* avec des bandes ou des taches *noires* — 5

Pl. 26. — *Ev*, Epeolus variegatus. — *Nv*, Nomada varia. — *Ca*, Ceratina albilabris. — *Ab*, Ammobates bicolor.

4e et 5e segm. abd. *ferrugineux*, le bord postér. *plus foncé.* Base et bord postér. du 1er *noirs;* bord postér. des 2e et 3e *avec une bande noire.* — **agrestis** Fabr. Algérie. ♀ 13.

5 Le 4e *jaune* à la base, *noir* en arrière, ainsi que les 2e et 3e ; le 5e en entier *jaune;* le 1er *noir* avec une bande *jaune* médiane. Anus *noir.* — **fulvicornis** Fabr. Midi. Centre. Italie. ♀ 11-12.

Le 4e et le 5e partie *jaunes* partie *noirs* — 6
Le 1er segm. *noir* à sa base; les autres *ferrugineux*, ayant de chaque côté des poils couchés *blanc d'argent.* — **germanica** Fabr. Presque tte la France. ♀ 7-8.

6 1er segm. *noir, sans* tache ni bande; les 2e et 3e ayant de chaque côté 1 tache sub-3angulaire jaune ; les 4e et 5e avec 1 bande jaune entière. Anus noir. — **solidaginis** Kirby. Normandie. Pyrénées. Landes. ♀ 8.
Avec des taches ou 1 bande jaunes — 7

7 Nervures alaires *testacé brun.* Les 3 prem. segm. noirs, avec chacun au milieu 1 bande jaune interrompue. — **sexfasciata** L. de S.-F. Centre. Midi. ♀ 12.
Noires. Le 1er segm. noir, avec dans son milieu 1 bande jaune continue ; les autres avec près de la base 1 bande jaune faiblem. interrompue. — **succincta** L. de S.-F. Zones tempérées. ♀ 12.

8 5e segm. abd. *noir, avec une bande continue jaune.* 2e et 3e ayant chacun sur les côtés 1 tache sub-3angul., jaune. — **tuberculata** L. de S.-F. Centre. Midi. ♀ 10.
En entier jaune — 9

9 4e segm. *avec 1 bande ou des taches jaunes* — 10
(♂) *En entier jaune.* Le 3e avec une ligne jaune continue très amincie sur le dos. — **kirbyi** L. de S.-F. Algérie. ♂ 7.

10 1er segm. ayant sur son milieu 1 bande *jaune* très irrégulière ; les 2e à 4e ayant à leur base une large bande continue jaune. — **cincta** L. de S.-F. Centre. ♀ 9.

Avec 1 bande jaune *bordée ou mêlée de ferrugineux* — **11**

Ant. *ferrugineuses.* 1er segm. avec 1 bande ferrugineuse ayant des nuances jaunâtres peu distinctes. Tête noire *avec ques poils gris.* — **lineola** Kirby. Centre. ♀ 11.

11 *Ferrugineuses, le 1er art. jaune* en avant. Bande du 1er segm. interrompue jaune et ferrugineuse, 2e et 3e ayant de chaque côté 1 tache subtriangulaire jaune. Anus *noirâtre.* — **cornigera** Kirby. Zones tempérées. ♀ 9-10.

Ferrugineuses. Anus ferrugineux pâle. 1er segm. avec 1 bande jaune ord. interrompue, garnie en dessous d'une étroite ligne ferrugineuse. Tête noire à poils *blancs.* — **jacobeae** Kirby. Zones tempérées.

12 Dos du thorax noir, *sans* lignes longitudin. discolores — **13**

Noir, *avec* des bandes longitudin. ferrugineuses — **14**

5e segm. abdom. *en entier jaune.* Segm. 2 à 4 avec une bande jaune subcontinue. — **flava** Fabr. Centre. Midi. ♀ 10.

Avec une bande jaune — **16**

13 *Avec sur le dos une tache jaune subcarrée.* 2e segm. ferrugineux, qqf. avec une tache irrégulière jaune sur les côtés. — **lanceolata** L. de S.-F. Centre. ♀ 11.

Sans tache ni bande jaune — **18**

Pattes ferrugineuses avec la *base des hanches noirâtre.* Thorax noir; dos du prothorax avec une bande ferrugineuse; 4 lignes sur le dos, tubercule huméral, une petite tache sous les ailes, 2-3 taches de chaque côté du métathorax, ferrugineux. Ant. ferrugineuses. — **ruficornis** L. Toute la France. 9.

14

En entier ferrugineuses — **15**

Mésothorax avec au milieu du dos *1* ligne longitudin. noire allant jusqu'au prothorax et au scutellum, mais sans empiéter ni sur l'un ni sur l'autre. — **proteus** L. de S.-F. Centre. Sud-Ouest. ♀ 11.

15

Avec sur le dos *3* lignes longitudinales noires distinctes. — **panzeri** L. de S.-F. Çà et là. ♀ 8.

Ant. *noires, ferrugineuses en dessous à partir du 3e art.* jusqu'à l'extrémité. — **compta** L. de S.-F. Centre. ♀ 10.

16

Ferrugineuses, avec les art. tachés de noir en dessus — **17**

Poils de la tête *noirâtres.* Scutell. jaune. 1er segm. ayant la base noire, puis 1 bande ferrugineux clair. 2e et 3e avec 1 bande ferrugineuse unie de chaque côté à 1 tache jaune. — **zonata** L. de S.-F. Centre. ♀ 9.

17

Gris. Bouche et joues jaunes. Scutellum noir avec ses tubercules jaunes. — **varia** Kirby. Centre. ♀ 11.

18 (♂) Les *3* prem. art. des ant. en entier noirs; les autres ferrugineux en dessous. Scutell. noir. — **quadrinotata** Kirby. Zones tempérées. ♂ 7.

Les *2* prem. art. des ant. noirs — **19**

19 (♀) Abd. en dessus *brun ferrugineux*; base du 1er segm. *noirâtre;* côtés du 2e avec qqf. 1 tache jaune. — **sheppardana** Kirby. Zones tempérées. Midi. ♀ 3-4.

Ferrugineux; base du 1er segm. *noire;* 2e avec 1 tache obronde *jaune;* 3e et 4e avec sur les côtés 1 courte bande *jaune* échancrée postérieurem. Lèvre cornue, à corne rostriforme. — **rostrata** L. de S.-F. Pyrénées. ♀ 10.

5. **CERATINA** Latreille. *Ceratina.* Pl. 26.

Écaille des ailes *brun ferrugineux.* Ant. noires, ferrugineuses en dessous; 1er art. et tête bleu noirâtre. — **mauritanica** L. de S.-F. Algérie. ♀ 7.

1 — *Noire.* Pattes noires ; tibias et tarses assez garnis de poils *blanc grisâtre*. Ailes enfumées, avec un léger reflet violet. — **cyanea** Kirby. Centre. R. ♀ 10.

1 — *Noire.* Noires, à poils *cendrés* ; base des tibias *avec 1 petite tache blanche*. Ailes subtransparentes, à extrémité et cellule radiales enfumées. Chaperon avec 1 tache blanche sublinéaire. — **albilabris** Fabr. Centre. Landes. ♀ 6-8.

6. **AMMOBATES** Latreille. *Ammobate.* Pl. 26.

3 prem. segm. abdom. ferrugineux, avec de chaque côté 1 tache blanche ; 4e noir avec une bande blanche interrompue ; 5e noir avec 1 bande blanche continue. Anus noir. — **bicolor** L. de S.-F. et Serv. Centre. ♀ 7.

7. **PHILEREMUS** Latreille. *Philérème.*

1 — Abd. *ferrugineux*, à bords latér. *submoirâtres* ayant des taches et des p. de poils couchés *argentés*. — **punctatus** Fabr. Zones tempérées. R. ♀ ♂.

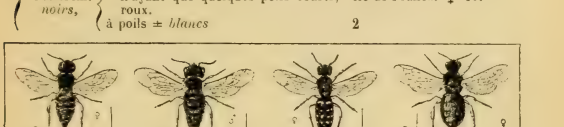
1 — *Noir*, nu, luisant, les 5 segm. avec chacun latéralem. 1 p. arrondi de poils couchés *blanc de neige*. — **ornatus** L. de S.-F. Algérie. ♀ 7.

8. **DIOXYS** Lepeletier de Saint-Fargeau et Serville. *Dioxys.*

1 — Tête et thorax foncièrem. *brun ferrugineux*, hérissés de poils concolores. — **rufiventris** L. de S.-F. Algérie. ♀ 13.

1 — Foncièrem. *noirs*, à poils *ferrugineux*. Abd. ferrugineux, n'ayant que quelques poils courts, roux. — **dimidiata** L. de S.-F. Ile-de-France. ♀ 10.

1 — Foncièrem. *noirs*, à poils ± *blancs* — 2



Pl. 27. — *Cc*, Coelioxys conica. — *Sn*, Stelis nasuta. — *Pa*, Pasites atra.

2 — Abd. *noir* ; 1er segm. *ferrugineux* ; les 4 prem. avec au bord postér. 1 bande continue de cils courts, couchés, *blancs*. Poils de la tête et du thorax peu nombreux, blanc sale. — **cincta** Jurine. Midi. ♀ 10-12.

2 — *Noir* ; segm. 1-2 *ferrugineux* ; les 5 segm. avec au bord postér. 1 bande continue de cils courts, couchés, *blanc d'argent*. Poils de la tête et du thorax blancs, à reflet argenté. — **pyrenaica** L. de S.-F. Pyrénées. ♀ 10.

9. **COELIOXYS** Latreille. *Célioxys.* Pl. 27.

1 — Tête et face avec des poils courts, couchés, *blanc d'argent*. Scutell. ayant de chaque côté 1 épine courte, droite. — **octodentata** L. Dufour. Landes. ♀ 6.

1 — Avec des poils *cendrés* ou *gris* — 2

2 — 1er segm. abd. avec de chaque côté 1 tache *subcarrée* de courts poils couchés *blancs*. — **punctata** L. de S.-F. Centre. ♀ 10-11.

2 — Avec de chaque côté 1 tache *3angulaire blanche* — 3

3 — Avec de chaque côté 1 tache *3angulaire* de courts poils couchés *roux*. — **rufescens** L. de S.-F. Centre. ♀ 11.

3 — Epines latérales du scutell. *courtes*, courbes. Partie infér. de l'anus *1/2* plus longue que la supér. Pattes noires, à poils partie roussâtres partie cendrés. — **elongata** L. de S.-F. Centre. 8.

Longues, un peu courbes. Partie infér. de l'anus *à peine* plus longue que la supér. Pattes noires à poils blanchâtres. — **conica** Latr. Zones tempérées. C. ♀ 9.

10. STELIS Latreille *Stélis*. Pl. 27.

1 — Pattes *ferrugineuses ;* hanches et base des fémurs *noires*. 2e, 3e, 4e segm. ayant de chaque côté 2 taches blanc jaunâtre. — **nasuta** Latr. Centre. ♀ 6.

Foncièrem. *noires* — 2

2 — Abd. *noir* presque glabre, avec tous les segm. sauf le 5e ayant le *bord postér. décoloré* blanc sale. — **aterrima** Latr. Zones tempérées. ♀ 10.

2 — *Noir* glabrescent, ayant *le bord postér.* des segm. *et les côtés bordés de cils blancs* peu nombreux. — **phaeoptera** Latr. Centre. ♀ 6-8.

2 — *Noir*, presque glabre ; segm. 1, 2, 3 ayant de chaque côté *1 tache* subovale, transverse, *blanc jaunâtre*. — **minuta** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.

11. PASITES Latreille. *Pasite*. Pl. 27.

1 — (♂) En entier *noir*, les tarses seuls *bruns*. Ailes enfumées, avec qques parties translucides. — **atra** Latr. Allemagne. ♂ 6.

1 — (♀) Tête et thorax *noirs*. Abd., tarses, les 2 tibias postér. *ferrugineux*, les autres *noirs* en dehors ; fémurs *noirs*. — **schottii** Latr. Allemagne. ♀ 7.

8. Prosopisii.

1 — Ant. arquées ♂, coudées ♀. Abd. elliptique subaplati. *4* cubitales — 2. Sphecodes.

1 — Arquées ♂♀. *3* cubitales — 1. Prosopis.

1. PROSOPIS Fabricius. *Prosopis*. Pl. 28.

1 — Abd. noir, *ayant seulem. le bord latéro-postér. du 2e segm. cilié d'une ligne de poils couchés blancs.* — **signata** Panz. Toute la France. ♀ 6-8.

1 — *Ayant au moins le 1er segm. ferrugineux* — 2

2 — Ant. noires, ferrugineuses en dessous à partir du 3e art. Pattes noires ; base des tibias blanc jaunâtre ; tarses en dessous à poils blanc d'argent. 2 prem. segm. abd. ferrugineux. — **bifasciata** Jur. Midi. ♀ 8.

2 — Noires, ferrugineuses en dessous à partir du 4e ou du 5e art. Pattes noires ; base des tibias blanchâtre ; devant des 2 tibias antér. et de leurs tarses ferrugineux. — **variegata** Fabr. Centre. Midi. Algérie. ♀ 5-6.

2. SPHECODES Latreille. *Sphécode*. Pl. 28.

(♂) 1er segm. abdom. *noir*, avec les côtés et le bord postér. *ferrugineux ;* 2e ferrugineux, ayant à la base 1 tache dorsale noire. Le reste noirâtre. — **maculatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 6.

1 — (♀) *Ferrugineux.* — Abd. ferrugineux, *sauf l'anus* — 2

1 — (♀) *Ferrugineux.* — Ferrugineux, *sauf le 5e segm. et l'anus* qui sont noirs. — **gibbus** L. Toute la France. ♀ 10.

1 — (♀) *Ferrugineux.* — Ferrugineux, *sauf les 4e et 5e segm. et l'anus* qui ont des nuances noirâtres. — **geoffrellus** Kirby. Centre. Angleterre. 3-4.

Poils de la face *noirs et blanchâtres*. Ecaille alaire *couleur de poix*. Pattes à poils noirs. — **nigripes** L. de S.-F. Midi. ♀ 10-12.

2 — *Blanchâtres*. Ecaille alaire *brun ferrugineux*. Pattes noires à poils roux pâle. Tibias et tarses ferrugineux. — **africanus** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8-13.

II. VESPIDI.

Guêpes sociales auct. — *Polistides* Lepeletier de Saint-Fargeau.

Chaperon souv. terminé angulairem. par une dent. Ant. brisées ou arquées, claviformes ou filiformes, de 12 art. ♀, de 13 ♂. 3 ocelles en triangle sur le vertex. Yeux

échancrés, ne couvrant pas en entier les côtés de la tête. Mandibules ord. courtes et subcarrées, armées de dents terminales. Mâchoires courtes ; palpes maxillaires de 6-5 art. Lèvre courte, subcordiforme, 4lobée ; palpes labiaux de 4-3 art. Ailes antér. pliées en long au repos ; 3 cubitales complètes, la 2e recevant les 2 nervures récurrentes ; 3 discoïdales complètes. Pattes grêles ; tibias antér. avec un appendice terminal styloïde ; les moyens avec 2 épines. Ongles simples.

Des femelles fécondes, des femelles infécondes ou neutres et des mâles, tous ailés à l'état adulte. Nidification en commun, accomplie par les ♀ et les ☿, avec des matières terreuses ou papyracées, celles-ci d'origine végétale, sans sécrétion de cire, avec emmagasinement de miel dans des cellules hexagonales.

1 { Abd. *tronqué en avant*. Bord antér. de l'épistome (chaperon) droit ou arrondi, sinué ou échancré — 1. Vespa.
1 { Fusiforme, *rétréci en avant* et en arrière. Chaperon prolongé angulairem. en avant — 2. Polistes.

1. VESPA Linné. *Guêpe*. Pl. 28.

1 { Bord supér. des yeux et des ocelles sur une même ligne *parallèle au bord du vertex*. Taille moyenne ou petite — 2
1 { Sur une ligne *qui coupe en leur milieu les lobes supér. des yeux*. Taille grande. Pron. avec une carène parallèle au bord postér. de la tête — 3

Pl. 28. — *Ps*, Prosopis signata. — *Sg*, Sphecodes gibbus. — *Vc*, Vespa crabro. — *Pg*, Polistes gallicus.

2 { Pron. *avec* une carène transv. parallèle au bord postér. des yeux, légèrem. aplati en avant de cette carène — 4
2 { *Sans* trace de carène, tout à fait arrondi en avant — 6

3 { 2e segm. abdom. *ou en entier ferrugineux, ou brun ± foncé ou plus varem. avec une étroite bordure jaune régulière*. Epistome sensiblem. 2lobé en avant — **orientalis** Fabr. Midi de l'Europe. ♀ 26. ♂ 22. ☿ 15-19.

4 { *Roux avec une large bordure jaune festonnée*. Epistome non 2lobé en avant, subéchancré. — **crabro** L. Toute l'Europe. ♀ 26-28.
4 { Carène du pron. *jaune au moins en partie ;* bordure jaune du sinus des yeux en atteignant le fond. Ant. ♂ tuberculées en dessous. — **media** de Géer. Europe tempérée. ♀ 18-20.

5 { *Noire*. Ant. ♂ non tuberculées en dessous — 5
5 { Epistome *sans espace imponctué médian*. Tibias en entier jaunes. — **sylvestris** Scopoli. Europe tempérée. ♀ 14-16.
5 { Eparsem. ponctué, *avec le milieu presque lisse*. Tibias, au moins les antér., rayés de noir ou de brun. — **saxonica** Fabr. Europe tempérée. ♀ 15-17.

6 { Sinus des yeux *en entier jaune*, ou cette couleur atteignant au moins une partie du bord supér. du sinus — 7
6 { *Non entièrem. jaune*, cette couleur ne garnissant jamais le bord supér. du sinus — 8

7 { Bordure claire du pron. *étroite, régulière*. Partie jaune du sinus des yeux échancrée. — **vulgaris** L. Toute l'Europe. ♀ 15-18.

7 | *Elargie en dehors.* Partie jaune du sinus des yeux non échancrée, au contraire dilatée, saillant en dehors de ce sinus et s'unissant qqf. à la tache frontale. — **germanica** Fabr. Toute l'Europe. La plus commune. ♀ 17-19. ♂ 13-16. ☿ 11-13.

8 | Angles de l'épistome ♀ et ☿ *droits ;* ceux du ♂ obtus. Epistome ♂ jaune taché de noir. 2e segm. abd. ± rouge ou jaune. — **rufa** L. Europe, surtout Nord. ♀ 15-17.

8 | *Spiniuliformes :* ceux du ♂ obtus. Epistome ♂ en entier jaune. — **austriaca** Fabr. TR. Vosges. ♀ 15.

2. POLISTES Fabricius. *Poliste.* Pl. 28.

(♀ et ☿) Abd. pubescent, noir, taché de jaune. 1er segm. à bordure jaune échancrée au milieu, et 2 petites taches latérales, qqf. nulles ; le dern. presque en entier jaune avec un triangle noir basilaire ; 3, 4 et 5 avec une large bordure festonnée. — **gallicus** L. Europe méridionale et centrale. Plus rare dans le Nord. ♀ 15-18.

III. EUMENESIDI.

Guêpes sociales auctor.

Caractères généraux des Vespides. Seulem. des ♂ et des ♀, ne nidifiant pas en commun. Ongles des tarses 1dentés ou 2fides, rarem. simples.

1 | Ailes avec *3* cubitales fermées — 2. EUMENESII.
1 | Avec *2* cubitales fermées — 1. MASAREII.

1. Masareii.

1 | Ant. *renflées* en massue à l'extrémité — **3**
1 | Allongées, *non renflées* en massue à l'extrémité — **2**

2 | Ant. de *8* art. distincts, les autres soudés — 5. MASARIS.
2 | De *12* art. tous distincts — 1. CERAMIUS.

3 | 2e art. des ant. *au plus aussi long que le 1/4* du 1er — 2. JUGURTHIA.
3 | *Plus long que la 1/2* du 1er — **4**

4 | Ventre *convexe* — 3. QUARTINIA.
4 | *Plan* ou *concave* — 4. CELONITES.

1. CERAMIUS Latreille. *Céramie.* Pl. 29.

1 | Ant. ♂ *enroulées* en spirale à l'extrém. Scutell. ♀ avant au milieu de sa base un petit tubercule longitudinal caréniforme — **3**
1 | *Non enroulées* en spirale à l'extrémité — **2**

2 | Ongles *dentés.* Abd. noir ; segm. 2 à 5 avec une large bordure jaune élargie latéralem. — **fonscolombei** Latr. Midi de l'Europe. 13-17.
2 | *Simples.* Funicule ferrugineux en dessous. Abd. noir, à segm. largem. bordés de jaune. — **doursii** André. Algérie. 15.

3 | Scutell. *avec* un tubercule caréniforme basilaire ♂ ♀. Tête et thorax à poils roussâtres. — **lusitanicus** Klug. Midi. Espagne. 16-17.
3 | *Sans* tubercule basilaire ♂. Tête et thorax à poils blancs. Front ♀ avec 2 points jaunes. — **spiricornis** Sauss. Midi. Espagne. 13-16.

2. JUGURTHIA Saussure. *Jugurthie.*

1 | Ant. *noires en dessus de la massue.* Epistome 2denté, noir, , avec 2 taches jaunes, carrées, de chaque côté au-dessus des dents (♀). — **oraniensis** L. de S.-F. Algérie. Espagne. 7-9.
1 | *En entier jaunes.* Epistome à 2 dents larges, aiguës, jaune ainsi que le labre et les mandibules (♂) — **numida** Saussure. Algérie. 9-10.

3. QUARTINIA Gribodo. *Quartinie.*

Abd. noir, mat, avec les segm. bordés de jaune pâle. Epistome échancré. — **dilecta** Gribodo. Tunisie. 3.

4. CELONITES Latreille. *Célonite.* Pl. 29.

1 | Dern. segm. abdom. *noir en entier*, son lobe médian 2denté. Les autres bordés de jaune. — **abbreviatus** Villiers. Midi de l'Europe. 6-7.

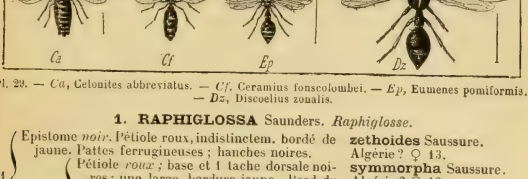
Noir avec une tache étroite, longitudinale, *ferrugineuse* ou *blanchâtre*. — **fischeri** Spinola. Algérie. 11.

5. MASARIS Fabricius. *Masaris*

1er segm. abd. jaune roussâtre à base noire ; dern. noir ; les autres à bordure jaune. — **vespiformis** Fabr. Algérie. ♀ 10.

2. Eumenesii.

1 — *Les 2e et 3e cubitales* recevant *chacune une* nervure récurrente — 1. Raphiglossa.
1 — *La 2e cubitale* recevant *les 2* nervures récurrentes — **2**
2 — Abd. *pétiolé*, avec *3* éperons — 2. Discoelius.
2 — Tibias interm. avec *1* éperon — 3. Eumenes.
3 — *Subsessile*. 2e cubitale *pédiculée* — 8. Alastor.
3 — *Non pédiculée* — **3**
3 — Palpes labiaux de *3* art. — **4**
3 — De *4* art. — **5**
4 — Palpes labiaux *plumeux*. Ant. ♂ terminées par un crochet — 7. Pterocheilus.
4 — *Non plumeux*. Ant. ♂ enroulées à l'extrémité — 4. Micragris.
5 — Les 3 dern. art. des palpes maxillaires *à peine aussi longs ensemble que le précédent* — 5. Rhygchium.
5 — *Egaux entre eux et aux précédents* — 6. Odynerus.



Pl. 29. — *Ca*, Celonites abbreviatus. — *Cf*. Ceramius fonscolombei. — *Ep*, Eumenes pomiformis. — *Dz*, Discoelius zonalis.

1. RAPHIGLOSSA Saunders. *Raphiglosse.*

1 — Epistome *noir*. Pétiole roux, indistinctem. bordé de jaune. Pattes ferrugineuses ; hanches noires. — **zethoides** Saussure. Algérie ? ♀ 13.
1 — *Jaune*. Pétiole *roux* ; base et 1 tache dorsale noires ; une large bordure jaune. Bord du sinus des yeux jaune. — **symmorpha** Saussure. Algérie ? ♀ 13.
1 — *Noir bordé de jaune* ; sinus des yeux noir. — **filiformis** Saussure. Algérie ? ♀ 13.

2. DISCOELIUS Latreille. *Discélie.* Pl. 29.

1 — Epistome *arrondi*, noir avec la partie antér. ou postér. jaune, bordée de noir en avant et festonnée en arrière. — **zonalis** Panz. Toute l'Europe. 18.
1 — *2denté*, jaune à sa partie supér. — *dufourii* L. de S.-F. 14.

3. EUMENES Fabricius. *Eumène.* Pl. 29.

1 — Epistome *tronqué*, ou *arrondi*, ou avec le bord ± *anguleux en avant* — **2**
1 — A bord *ventrant* ou ± *échancré* — **3**
2 — Mésonotum en entier *noir*. Pétiole campaniforme, très élargi, court, noir, seulem. bordé de jaune ou à 2 p. jaunes. — **arbustorum** H. Sch. Midi. 20-25.
2 — *Avec 2 points jaunes* sur sa partie antér. Epistome tronqué droit. Funicule noir. — **bipunctis** Sauss. Midi. Pyrénées. 14.

3 Pétiole *lancéol. à bords parallèles*. Tête noire. ponctuée, avec qques poils courts, blancs. — *Pyriformis* ou *campaniformis* — **picteti** Saussure. Espagne. 11. 4

4 Pétiole et 2e segm. abd. tachés de *rouge* ou de *ferrugineux*. Épistome légèrem. excavé. Tachés de *jaune* — **unguiculus** Villers. Centre. Midi. ♀ 25-35. 5

5 Pétiole *campaniformis*. Segm. ventraux non bordés de jaune à partir du 3e. — *Pyriforme*. Segm. ventraux, au moins le 3e, bordés de jaune — **obscurus** André. Zones tempérées. 12. 6

6 2e arceau ventral ayant, au milieu du bord postér., *une grande tache semicirculaire* jaune, à peine échancrée au sommet et reliée aux côtés par une très étroite ligne jaune. — Avec une bordure jaune ± irrégulière, *non prolongée en lobe semicirculaire* — **mediterraneus** Kriechbaumer. Pourtour méditerranéen. ♂ 7-9. ♀ 9-11. 7

7 2e segm. abdom. *glabre* ou avec un court duvet argenté ou roussâtre, *couché*. — = *couvert de poils roussâtres assez longs*, toujours *dressés* — **pomiformis** Rossi. Toute l'Europe. ♀ 10-15. 8

8 Mésonotum *en entier noir*. Ailes ord. sombres, enfumées. — *Avec 2 taches jaunes* en forme de virgule, contiguës au prom. et placées au-dessus des écailles. — **coarctatus** L. Toute l'Europe. 11-15. **bimaculatus** André. Europe méridionale. 15.

4. MICRAGRIS Saussure. *Micragris.*

Noir. Segm. abdom. lisérés de jaune. Pattes jaunes ; hanches et base des fémurs noires. — **spinolae** Saussure. Espagne. 10.

5. RHYGCHIUM Spinola. *Rhygchium*. Pl. 30.

Abd. ponctué ; 2 prem. segm. ferrugineux jaunâtre ; 2e avec sur ses côtés une bordure jaune soufre. — **oculatum** Fabr. Midi. ♀ 16-20.

6. ODYNERUS Latreille. *Odynère*. Pl. 30.

1 1er segm. abdom. *avec* en dessus une carène transverse bien dis incte — *Sans* carène transv. bien distincte — 2 — 3

2 1er segm. *sans* sillon longitudinal vers le milieu de son extrémité. Ant. ♂ terminées par un crochet infléchi — *Ayant* un sillon longitudinal vers le milieu de son extrémité — 19 — 9

3 *Une fissure* ouverte entre les angles supér. du métathorax et le postscutellum — *Pas de fissure* — 28 — 4

4 Crête du postscutellum crénelée *sur toute sa longueur* — *Non* crénelée *sur toute sa longueur* (ou pas de crête) — 33 — 5

5 Postscutellum élevé, *avec* 2 petites épines latérales ou 2 tubercules spiniformes — *Sans* épines ni dents (ou pas de crête) — 37 — 6

6 Scutell. *carré*. Abd. souv. subfusiforme — Évidemm. *rectangulaire* — 50 — 7

7 1er segm. abd. *séparé* du 2e *par un* fort *étranglement;* le 2e globuleux. Bords du métathorax tranchants — *Non séparé* du 2e *par un étranglement*. Bords du métathorax arrondis — 41 — 8

8 Abd. *déprimé*, ayant vers le milieu du bord du 1er segm. une impression linéaire ± visible. Ant. ♂ enroulées en spirale à l'extrémité — *Non ou à peine déprimé*. Ant. ♂ terminées par un crochet infléchi — 59 — 53

Vertex pourvu de fossettes tomenteuses, *grandes* ou *allongées* chez les ♀ ; dern. art. des ant. ♂ 2 f. aussi long que large — 10
A fossettes tomenteuses *ponctiformes* ou *nulles* chez les ♀ — 11
Scape ♀ *noir*. Abd. noir à segm. ± bordés de jaune. Ant. noires. — **murarius** L. Suède. Nord ? 10-15.
Marqué d'une ligne jaune en dessous. Segm. abd. bordés ou tachés de jaune. — **nidulator** Sauss. Europe centr. et mérid. 13-15.
Angles du pron. *sans* pointes saillantes — 16
Avec des pointes ± saillantes — 12
3e segm. abdom. *bordé* de jaune. Ant. noires ; dessous du scape jaune. — **elegans** Wesmaël. Europe centr. et septentr. 9.
Non bordé de jaune — 13
Dessus du thorax *taché* de jaune : 2 taches sur les côtés du pron., 1 sous l'insertion des ailes antér. ; 2 points sur le scutellum. — **sinuatus** Saussure. Europe tempérée. 9.
Noir, *non taché* de jaune — 14
Pattes *noires* ou *brunes*. Ailes enfumées ; nervures et stigma noirs. — **fuscipes** H. Sch. Suède. Nord ? 8.
Partie *jaunes* ou *ferrugineuses* — 15
Epistome *noir*. Tête noire ; une tache interantennaire et 1 point postoculaire jaune pâle. — **bifasciatus** L. Nord, Centre, S.
Taché de jaune. Tête noire ; 1 tache vers la base de l'épistome, 2 p. interantennaires, 1 très petit postoculaire jaunes. — **debilitatus** Sauss. Suisse. 7.
Tibias postér. *en entier jaunes ou seulem. rembrunis vers l'extrém.* Scape jaune en dessous. — **crassicornis** Panz. Europe centrale. 12.
Noirs au moins sur leur partie médiane — 17
Suture transv. du 1er segm. abdom. placée *au milieu* de ce segm. — **suecicus** Sauss. Suède. Nord ? 12-14.
Placée *plus près de sa base que de son sommet* — 18
3e segm. abdom. *bordé de jaune* au moins latéralem. 2 taches aux angles du pron., 2 p. sur le scutell., 1 tache sous l'insertion des ailes antér. jaunes. — **herrichianus** Sauss. Allemagne. 9.
En entier *noir*. Ailes enfumées, violacées, surtout dans la radiale. — **allobrogus** Sauss. Nord. Allemagne. 10.
1er segm. abdom. allongé, subpétiolé, *infundibuliforme*, noir à partir de la suture, avec la base jaune. — **atropos** L. de S.-F. Algérie. 6-7.
Arrondi, c'est-à-dire que la ligne qui va du point culminant de la suture à la base du pédicule est ± sinueuse et courbée — 20
Côtés du métathorax *lisses* au moins en partie. — **antilope** Panzer.
1er segm. velu, régulièrem. bordé de jaune. — Toute l'Europe. 14-15.
Rugueux, *striés*, en entier mats — 21
2e segm. ventral *offrant* une portion droite, puis, avant d'arriver au sillon basilaire, une portion fortem. déclive — 22
Sans portion fortem. déclive — 23
Epistome *visiblem. échancré* ♀, profondém. échancré *en ellipse* ♂. — **excisus** Thomson. Nord. Allemagne. 9-10.
Subsinué ♀, *semicirculairem.* échancré ♂. Nervure costale testacée ; les autres noires. — **callosus** Thomson. Europe septentrion. 6-11.
Ecailles *noires* ou *brun foncé* — 24
Jaunes ou *tachées de jaune* ou *de ferrugineux* — 27
Pas de taches jaunes sous l'insertion des ailes antér. Epistome plus large que long. — **viduus** H. Sch. Zones tempér., froides. 9-10
Une tache jaune sous l'insertion des ailes antér. Epistome non plus large que long. Angles du pron. droits ou obtus — 25

23 Ant. *noires*. Pattes noires à genoux ferrugineux ; tibias et tarses jaunâtres
Avec des parties claires

26 Abd. avec *3* fascies jaunes. Angles du pron. obtus. Genoux, tibias, tarses jaunes.
Avec *5-6* fascies jaunes. Angles du pron. droits.

27 Ant. ♀ *en entier* noires. 4e segm. abdom. ♂ non taché de jaune.
Non en entier noires. 4e segm. abdom. ♂ taché de jaune. Segm. 2 à 5 avec une bordure jaune subrégulière. 2échancrée.

28 Postscutellum *non crénelé*
Crénelé. Mésonotum *taché de jaune*
Sans tache jaune

29 Dessous des ant. *ferrugineux*. Tête noire, glabre, luisante. Pattes orangées ; hanches noires.
Noir. 2e segm. abdom. sans taches jaunes libres. Pattes jaunes ; base des fémurs noire.

30 Epistome *presque tronqué* droit. Pattes jaunes ; base des fémurs interm. et postér. noire ; extrém. des tibias et tarses ferrugineux.
Très échancré, 2denté. Pattes noires ; genoux, tibias jaunes ; face postér. des tibias et dessus des tarses gris ou obscurs.

31 Tête et thorax *densém. velus et pubescents*. Pron. avec une bordure jaune interrompue.
Presque glabres

32 Dern. segm. abdom. *noir taché de jaune*. Sinus des yeux tachés de jaune.
En *entier noir*. Sinus des yeux sans tache jaune. Scape jaune en dessous.

33 Métathorax *ayant* à sa partie infér. 2 très longues épines. Segm. ± bordés de jaune.
N'ayant pas 2 très longues épines

34 1er segm. abdom. *portant la trace* d'une légère suture transverse.
Sans trace de suture

35 1er segm. abdom. *noir, ayant sur le milieu de son bord une teinte jaune sale et de chaque côté une large tache rouge brique.*
Jaune ou noir bordé ou taché de jaune

36 Echancrure noire du 1er segm. abdom. *pentagonale*. 2e noir à 2 taches latérales réunies par une bordure jaune.
Triangulaire. 2e et 3e avec 1 bande jaune assez régulière. Pattes jaunes ; base des fémurs noire.

37 1er art. des tarses postér. *renflé* en ellipsoïde. 1er et 2e segm. à bordure jaune pâle.
Normal, *non renflé*

38 Funicule *noir* en *entier*
Ferrugineux en dessous. Les 2 prem. segm. abdom. avec une bordure régulière, non élargie.

39 Pron. *noir en entier*. Epistome subpentagonal, aussi large que long.
Bordé de jaune

40 Epines du postscutell. *petites*, qqf. subindistinctes, noires ; les 2 prem. segm. seuls bordés de jaune.
Relativem. *grandes*. Tous les segm. bordés de jaune vif, ou les 3 prem. de blanc. — Ornements *blancs*. Postscutell. noir. — *Jaunes*. Postscutell. ord. jaune aux extrémités.

trimarginatus Zett.
Allemagne. Suède. 12.
26
gazella Panzer.
Allemagne. 9.
parietum.
pictus Curtis.
Zones froides. 10.
parietum L.
Toute l'Europe. Caucase. Algérie. 8-12.
29
30
31
egregius H. Sch.
Espagne. Italie. 10.
innumerabilis Sauss.
Algérie. ♂ 10.
disconotatus Licht.
Provence. 10.

notatus Jurine.
Suisse. 10.

tomentosus Thomson.
Zones froides. 10-15.
32
crenatus L. de S.-F.
Midi. ♀ 10. ♂ 7-8.
simplex Fabr.
Toute l'Europe. ♀ 12-16.
regulus Sauss.
Algérie. 5,5.
34
blanchardianus Sauss.
Algérie. 9.
35
herrichii Sauss.
Zones froides. 8-10.

36
dantici Rossi.
Toute l'Europe. 12-13.

bidentatus L. de S.-F.
Algérie. 12.
doursii Sauss.
Espagne. Algérie. 7-8.
38
39
bispinosus L. de S.-F.
Algérie. 7-8.
pontebae Sauss.
Algérie. 8,5.
40
dubius Sauss.
Midi. 8-9.
ionius Sauss.
Midi. 10.
parvulus L. de S.-F.
Poutour méditerr. 7-9.

41 Pron. *bordé ou taché* de jaune ou de blanc
Ni bordé ni taché de jaune ou de blanc — 42
42 Bord du 2e segm. abdom. *double ou garni de gros points* enfoncés
Ni double ni garni de gros p. enfoncés — 43
43 Bord du 2e segm. abd. *garni d'une série de gros points* enfoncés. — 44
Double. 1er segm. *noir, bordé de jaune ou de blanc* / *ferrugineux, bordé et taché de jaune* — 46
44 Tibias *tachés de noir* en dessous. 1er segm. fortem. ponctué, bordé de jaune ainsi que le 2e. — 48
45 En entier *jaunes* ou *ferrugineux* — **chevrieranus** Sauss. Jura. Centre. Midi. 7.
Bordure du 1er segm. *échancrée*. 1 p. jaune sous l'insertion des ailes antér. — 45
Régulière. Ecailles blanches. Mésopleures noirs. 2 prem. segm. bordés de blanc. — **jurinei** Sauss. Midi. 6.
46 Ornements *blanc d'ivoire.* Ecailles blanches à base noire. 2 prem. segm. à bord blanc. — **minutus** Fabr. Toute l'Europe. 7-8.
Au moins les écailles *jaunes* — **tarsatus** Sauss. Alpes. 6-7.
47 1er segm. abdom. *à peine* ponctué, à bordure *blanche.* Ecailles *jaunes* à base brune. — 47
Assez fortem. ponctué, à bordure *jaune.* Ecailles *rougeâtres,* 1 sses. — **hannibal** Sauss. Algérie. 7.
48 Pron. noir *non bordé* de jaune en avant, à poils roux brun. Scutell. noir. — **alpestris** Sauss. Midi. 7.
Bordé de jaune en avant. Pattes ferrugineuses; hanches et base des fémurs noires. — **oraniensis** L. de S.-F. Algérie. 9.
Ecailles *tachées de jaune.* Postscutell. noir. Tarses et scape noirs. — **mauritanicus** L. de S.-F. Algérie. 9-10.
Tarses et scape tachés de jaune. — **germanicus** Sauss. Zones froides. 7-8.
49 En entier *noires.* Pron. *rebordé.* Segm. 1 et 2 avec une étroite bordure jaune. / *Non rebordé,* avec les angles aigus un peu épineux. — *chevrieranus.*
— **parisiensis** Sauss. Centre. 6-7.
— **xanthomelas** H. Sch. Zones tempérées. 7-8.
50 Epistome tronqué droit, *faiblem.* 2denté. Ailes hyalines. Ecailles à bord blanchâtre. — **exilis** H. Sch. Midi. 7-8.
Bien distinctem. 2denté — 51
1er segm. abdom. *avec* une dépression au milieu de son bord postér. — 52
51 *Sans* dépression ni p. enfoncé à son bord postér. Ant. *non séparées* par une carène élevée. / *Séparées.* — **abd-el-kader** Sauss. Midi. Algérie. 5. *exilis.*
1er segm. abdom. *avec le dessous et les côtés brun roux.* Les 2 prem. avec un liséré blanc. — **timidus** Sauss. *Tiges sèches des ronces.* 6.
52 *Noir bordé de blanc.* 1er segm. abdom. *rugueux.* Postscutell. ponctué. / *Lisse.* Postscutell. élevé, crénelé en son milieu. — **helvetius** Saussure. Zones tempérées. 5-6.
— **nugdunensis** Sauss. Zones tempérées. 7-8.
53 Bord du 1er segm. abdom. *épaissi,* bordé d'une petite marge lisse un peu saillante. — **floricola** Sauss. Europe méridionale. 11.
Non épaissi, non saillant — 54
54 2e segm. abdom. *avec* 2 taches jaunes libres. Dessous du scape jaune. Abd. glabre, luisant. — **graphicus** Sauss. Midi. 10-12.
Sans taches jaunes libres — 55
55 Bordure jaune du 1er segm. abd. *largem.* dilatée latéralem. — 56
Non ou à peine sensiblem. dilatée — 58
56 Métathorax *arrondi* sur les côtés. Les 2 prem. segm. abd. séparés par un fort étranglement. — **modestus** Sauss. Algérie. 8.
Avec des angles émoussés sur les côtés; les 2 prem. segm. visiblem. séparés, mais sans étranglement — 57

Sinus des yeux *non tachés* de jaune. Scape rougeâtre en dessous. Segm. 1 à 5 bordés de jaune pâle. — **ephippium** Germar. Espagne. 7-8.

57 *Un peu tachés* de jaune. Scape jaune en dessous. Segm. à bordure jaune dilatée latéralem. — **fastidiosissimus** Sauss. Europe méridionale. 8-9.

Métathorax et postcutell. *tachés de jaune*. Pattes noires ; genoux et tibias jaunes. — **delphinalis** Giraud. Midi. Centre. 10.

58 *Noirs*. Pattes noires; genoux, tibias jaunes; ceux-ci non rayés de noir en dessous. — **hospes** L. Dufour. Landes. 9.

♂ Epistome *tronqué droit* en avant. Abd. noir ; tous les segm. bordés de jaune. — **luteolus** L. de S.-F. Algérie. 8.

59 ♂ ± *échancré*. — 60

♀ Epistome *entier* ou *subsinué*. — 69

♀ *Edenté* ou visiblem. *échancré*. — 76

Hanches interméd. *avec un fort éperon*. — 61

60 *Inermes*. Fémurs interm. *lisses*. — 62

Dentés. — 66

Bordures abdom. *jaunes*. Abd. noir, luisant, subglisse ; segm. bordés de jaune, le dern. tout noir. — **reniformis** Gmel. Europe centr. et méridion. 10.

61 *Blanches*. Métapleures sans tubercule arrondi. Ant. noires ; scape jaune en dessous. — **albopictus** Sauss. Midi. 9.

Spire des ant. *en entier noire*, avec seulem. l'extrém. des art. testacée. — 63

62 *En partie de couleur claire*, au moins à la base des art. — 64

Tibias *jaunes*. Tête noire velue de longs poils gris. — **consobrinus** Dufour. Midi. 11.

63 1er segm. abd. ponctué.

Au moins en partie *roux* ou *ferrugineux*. 1er segm. abd. bordé de jaune, sans taches rouges. — **variegatus** Fabr. Algérie. 8.

Avant-dern. art. de la spire *fauve* au moins en partie *blanchâtre* ou *ferrugineux*, ainsi que le 11e. Ornements jaune vif. — 65

64 *Noir*. 10e art. des ant. *noir.* Scutell. *noir*. 11e art. brun à bords jaunâtres. — **fairmairei** Sauss. Espagne. 12.

noir. *Taché de jaune*. 11e art. taché de testacé. — **nobilis** Sauss. Provence. 11.

Epistome jaune *avec une étroite bordure noire*. Segm. étroitem. bordés de jaunâtre. — **scandinavus** Sauss. Europe. 8.

65 *En entier jaune*. Mandibules fauves, sans ligne noire au milieu. — **notula** L. de S.-F. Algérie. 9.

Spire des ant. *ferrugineuse* ou partie *blanchâtre*. — 67

66 *Noire*. Tibias interm. *élargis* en forme de dents. — **cruralis** Sauss. Abd. noir à bordure jaune festonnée. Algérie. 8.

Non élargis en dents — 68

Spire des ant. *annelée de blanc ou de roux*. Echancrure entre les dents basilaire et médiane des fémurs interm. carrée. — **melanocephalus** Gmel. Toute l'Europe. 8.

67

Au moins une partie des art. de la spire *en entier jaunes ou ferrugineux*. Echancr. arrondie. — **femoratus** Sauss. Zones tempérées. 9.

Scutell. *noir*. Ventre noir avec le 2e segm. seul bordé de jaune. — **spinipes** L. Toute l'Europe. 9.

68

Noir *avec 2 taches jaunes*. Ventre noir, avec les côtés poster. des segm. 2 à 4 tachés de jaune. — **rotundiventris** Sauss. Algérie. 9.

Scape *noir en entier* ou à peine ferrugineux aux extrémités — 70

69 *Jaune* ou *ferrugineux en dessous* — 72

Front couvert de poils *noirs* ou *bruns* — 71

70 Couvert de poils *blanchâtres*. Pron., écailles et scutell. non tachés de blanc. — **albicinctus** Mocsary. Espagne. 10.

Postscutell. *saillant*. Tibias interm. peu élargis vers l'extrém. — *rotundiventris.*

71 *Non saillant*. Abd. un peu pétiolé. — *spinipes.*

72	Métathorax *taché de jaune.* — Scutell. *noir*	*reniformis.*
	Métathorax *taché de jaune.* — *Taché de jaune*	*spiricornis.*
	Noir. — Funicule *ferrugineux en dessous*	73
	Noir. — *En entier noir*	74
73	Scutell. *jaune ou taché de jaune.* Abd. noir ; segm. tous étroitem. bordés de jaune.	**poecilus** Sauss. Midi. 12.
	Noir. Epistome à base bordée de jaune.	*femoratus.*
74	*Les 3 prem. segm.* abdom. *ferrugineux* à peine tachés de noir.	**rufidulus** L. de S.-F. Algérie. 10.
	Tous les segm. étroitem. bordés de *blanc.*	*melanocephalus.*
	Largem. bordés de *jaune*	75
75	Postscutell. *taché de jaune.*	*reniformis.*
	Noir *non taché de jaune.*	*consobrinus.*
76	Fémurs interm. *avec* 2 fortes dentelures en dessous vers l'extrémité.	**emortualis** Sauss. Algérie? 11.
	Sans dentelures en dessous	77
77	Postscutellum *noir.*	*laevipes.*
	Taché de jaune. — Epistome *noir*, avec 2 petites taches claires à la base.	*nobilis.*
	Taché de jaune. — *Roux*, sauf à l'extrémité infér.	*variegatus.*

Pl. 30. — *Op*, Odynerus parietum. — *Aa*, Alastor atropos. — *Pp*, Pterocheilus phaleratus. — *Ro*, Rhygchium oculatum.

7. ALASTOR Lepeletier de Saint-Fargeau. *Alastor.* Pl. 30.

Abd. glabre, ponctué, noir à 1er et 2e segm. abd. bordés de jaune.	**atropos** L. de S.-F. Surtout Midi. 8-10.

8. PTEROCHEILUS Klug. *Ptérochile.* Pl. 30.

1	Scutell. *noir.* — Abd. *noir bordé de jaune*	*phaleratus.*
	Scutell. *noir.* — *En partie ferrugineux*	2
	Rouge, jaune, ou *taché* de rouge ou de jaune	3
2	3e segm. abdom. *noir.* Ecailles *noires.* Pattes ferrugineuses ; hanches, trochanters, base des fémurs noirs.	**unipunctatus** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.
	Ferrugineux. Ecailles *ferrugineuses.* Pattes ferrugineuses ; hanches noires.	**ornatus** L. de S.-F. Algérie. ♂ 10.
3	Abd. ± *ferrugineux.* — 4e et 5e segm. en grande partie *rouges.* Mésonotum noir.	**coccineus** André. Algérie. ♀ 7.
	Abd. ± *ferrugineux.* — *Noirs, bordés de blanc.* Côtés du métathorax tachés de rouge.	**chevrieranus** Sauss. Suisse. ♀ 7.
	Noir et jaune, les 2 prem. segm. — *tachés de jaune au milieu.* Méson. avec un chevron jaune.	**grandis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 17.
	Noir et jaune, les 2 prem. segm. — noirs *bordés de jaune*	4
4	Ornements *blanchâtres.*	*chevrieranus.*
	Jaune vif. — Postscutell. *en entier noir.* Mandibules ferrugineuses à bout noir.	**phaleratus** Panzer. Toute l'Europe. 8-9.
	Jaune vif. — *Jaune ou taché de jaune*	5
	Ant. *noires.* Bordure jaune du 1er segm. abdom. large, 3échancrée.	**interruptus** Klug. Allemagne. 11-14.

5 { En partie claires. { Epistome en *entier jaune*. *Tache de noir*. Scutell. et postscutell. noirs avec chacun 2 taches jaunes. } } *phaleratus* ♂. **numida** L. de S.-F. Algérie. ♀ 14.

IV. CRABRONIDI.

Corps robuste, marqué de nuances jaunes sur fond noir, brun ou roussâtre. Ant. filiformes, ou filiformes avec l'extrémité en massue. Labre court, caché ou un peu apparent. Mandibules sans échancrure au côté inférieur. Palpes maxillaires ord. de 6 art., les labiaux de 4. Ant. ♀ 12articulées, celles des ♂ le plus souv. de 13 art., ord. non géniculées. Angles postér. du pron. prolongés en lobes, n'atteignant pas les écailles Trochanters 1articulés. Métatarse postér. non dilaté; tarses et tibias ord. munis de cils ou d'épines.

Les Crabroniens sont pour la plupart des Insectes fouisseurs, creusant des terriers ou des trous dans les troncs d'arbres et surtout les branches sèches.

1 { Labre *très saillant*, en entier découvert. Mandibules subinermes ou 3dentées, croi-ées l'une sur l'autre au-dessus du labre dans le repos. Prothorax ne formant qu'un rebord linéaire transverse dont les extrémités latérales sont éloignées de l'insertion des ailes — 7. BEMBECII.
Court, tantôt subcordiforme et non divisé latéralem., tantôt à 3 divisions égales en longueur, l'intermédiaire subéchancrée — 2

2 { Ant. insérées *vers le milieu de la face antér.* de la tête; les 2 prem. art. subégaux. 4 cubitales, dont 2 complètes; 3 discoïdales complètes, fermées — 1. CERCERISII.
Au-dessous du milieu de la face antér. de la tête — 3
Près de la bouche — 4

3 { Ant. ± *claviformes* vers l'extrémité, beaucoup plus longues que la tête. Epistome court, large. Prothorax très court, linéaire. Yeux échancrés — 5. TRYPOXYLONII.
± *filiformes*, à 2e art. { *plus court* que le 1er. 4 cubitales, dont 3 toujours complètes. 2 nerv. récurrentes; 3 discoïdales complètes et fermées — 3. MELLINII.
bien plus long que le 1er. 4 cubitales, dont 3 toujours complètes. 2 nerv. récurrentes; 3 discoïdales complètes et fermées — 2. GORYTESII.

4 { Mandibules ord. échancrées au côté infér. qui porte un éperon. 3 cubitales fermées, la 2e recevant *les 2 nervures récurrentes*. 3 cellules discoïdales complètes et fermées — 6. ASTATII.
1 seule nervure récurrente. 2 discoïdales complètes et fermées — 4. CRABRONII.

1. Cercerisii.

1 { Tous les segm. abdomin. *ayant* entre eux un étranglement très sensible. Radiale arrondie à l'extrém. — 1. CERCERIS.
N'ayant pas entre eux d'étranglement. { Radiale pointue à la base, *arrondie* à l'extrém. Tibias et tarses presque sans cils ni épines — 4. NYSSON.
Pointue à l'extrémité — 2

2 { Tibias et tarses ♀ ciliés et *épineux*. Ocelles disposés en triangle sur le vertex. Abd. ovale, sessile — 2. PHILANTHUS.
Ciliés, mais *non* sensiblem. *épineux*. Ocelles en triangle au-dessous du vertex. Abd. claviforme, la base du 1er segm. formant le pétiole — 3. PSEN.

1. CERCERIS Latreille. *Cercéris*. Pl. 31.

1 { Lame de l'épistome *soulevée* chez les ♀
Appliquée, déprimée

2 { 1er segm. abdom. *ferrugineux*, ord. *non taché* — 3
2 { *Noir*, ord. = *taché* de jaune — 4
tuberculata Van der Lind. Europe méridionale. ♀ 20.

Pattes *en entier ferrugineuses*. 1er segm. abdom. ferrugineux; 2e ferrugineux, avec de chaque côté 1 tache jaune; 3e à 5e noirs, ayant de chaque côté en arrière 1 tache jaune.

3 Ferrugineuses *avec les hanches noires*. 1er segm. ferrugineux; les autres noirs; 5e et anus à poils bruns. — **nasuta** L. de S.-F. Algérie. ♀ 14.

4 { Métathorax noir *avec les côtés postér. ayant une tache jaune* elliptique. — **ferreri** Van der Lind. Centre. ♀ 12-14.

4 { *Noir*. { Ant. en dessus *en entier noires*, ord. ferrugineuses en dessous — 6
4 { *Noir*. { *Au moins en partie ferrugineuses* en dessous — 5

5 { 2 prem. art. des ant. *ferrugineux, bruns* en dessus; les suivants jusqu'après le milieu en entier *ferrugineux;* les autres *noirs* en dessus, *ferrugineux* en dessous. — **interrupta** Van der Lind. Centre. R. ♀ 8.

5 { 1er art. roux *jaunâtre*, avec sur le dos une tache *noirâtre;* 2 à 5 *roux ferrugineux;* 6-7 *noirs* en dessus, *roux* en dessous; les autres *noirs*. — **brevirostris** L. de S.-F. Centre. ♀ 10.

6 { Ant. noires, avec les 3e, 4e *et* 5e art. ferrugineux en dessous. Épistome 2denté en avant. — **bidentata** L. de S.-F. TR. Centre. ♀ 10.

6 { *Tous les art.* des ant. ferrugineux en dessous à partir du 3e — 7

7 { Bord antér. de l'épistome *échancré presque en rond*. Écailles noires avec un p. jaune. — **subdepressa** L. de S.-F. Centre. ♀ 10.

7 { *A peu près coupé droit*. Écailles jaunes. Disque des mandibules jaune. — **labiata** Van der Lind. Toute l'Europe. ♀ 10.

8 { Abd. *ferrugineux* en dessus et en dessous, presque glabre. Tête noire à duvet argenté. — **rufiventris** L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.

8 { *Noir*, avec *un ou plusieurs segm. en entier ferrugineux* — 9

9 { *Noir* avec *des taches* ± *jaunes* — 10

9 { Ant. *noires*. Abd. et ventre noirs; 2e et 3e segm. ferrugineux. — **laticincta** L. de S.-F. Algérie. ♀ 7.

9 { *Ferrugineuses*. 1er segm. abdom. noir, à bord postér. ayant une bande ferrugineuse; 2e à 5e ferrugineux. Ventre ferrugineux. — **capito** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8-9.

10 { Écaille *jaune* ou *ferrugineuse* — 11

10 { *Partie jaune et partie noire* — 12

11 { Les 2 fémurs postér. *presque en entier noirs*, 4 pattes antér. jaunes, à hanches et base des fémurs noires; tibias et tarses postér. jaunes. Partie antér. de la tête à poils couchés, brillants, argentés. — **argentifrons** L. de S.-F. Landes. ♀ 16.

11 { *Noirs seulem. à la base ou au sommet* — 15

11 { *Jaunes ou ferrugineux* — 14

12 { Postcutell. *ayant* une bande blanc jaunâtre subinterrompue. Thorax noir, avec les côtés du métathorax ayant une ligne blanc jaunâtre. — **vittata** L. de S.-F. Algérie. ♀ 9.

12 { *N'ayant pas* une bande blanchâtre interrompue — 13

13 { Ant. *noires, avec le dessous des art. ferrugineux à partir du* 3e. Bord antér. de l'épistome subtridenté. — **ornata** Fabr. Zones tempérées. C. ♀ 10.

13 { *A 1er art. jaune taché de noir; les autres noirs en dessus, ferrugineux en dessous.* — **quadricincta** Panz. Centre. 12.

14 { Ant. *noires; les 5 prem. art.* et l'extrémité du dern. *ferrugineux*. — **lindenii** L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.

14 { *A 1er art. jaune; les 2e à 4e ferrugineux; les autres noirs* en dessus, *ferrugineux* en dessous. — **clitellata** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8-10.

15 — 1er art. des ant. *jaune à la base, noir au sommet : 2e et 8e noirs, les autres noirs* en dessus, *ferrugineux* en dessous. — **minuta** L. de S.-F. Midi. Est. ♀ 7-8.

Ant. *noires, le 1er art. jaune* portant une petite ligne *noire*. — **arenaria** L. Centre. ♀ 12

2. PHILANTHUS Fabricius. *Philanthe.* Pl. 31.

1 — Segm. abdom. 2 à 5 *jaunes;* le 1er jaune à base noire. Écaille ferrugineuse. — **abd-el-kader** L. de S.-F. Algérie. ♀ 14.

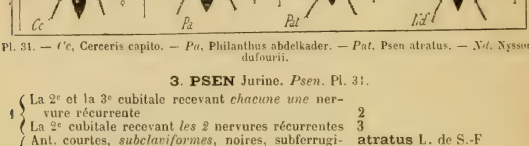
Jaunes à base noire

1 — *Noir*, les 1er et 2e avec de chaque côté une tache irrégulière *blanche*, les 3e et 4e avec une bande blanche 3 fois interrompue; le 5e à bord postér. blanc. — **venustus** Rossi. Centre. TR. ♀ 7.

2 — Ant. *noires*. Scutell. noir. Postscutell. blanchâtre. Écaille ferrugineuse. — **apivorus** Latr. Toute l'Europe. ♀ 11.

2 — Ant. : 1er art. *jaune* à base *noire;* les 5 suivants *jaunes*, les autres *noirs*. Scutell. noir. Écaille jaune. — **coronatus** Fabr. Midi. ♀ 12.

2 — Ant : 3 prem. art. *jaunes*, les autres *noirs* en dessus. Scutell. et écaille jaunes. — **raptor** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.



Pl. 31. — *Cc*, Cerceris capito. — *Pa*, Philanthus abdelkader. — *Pat*, Psen atratus. — *Nd*, Nysson dufourii.

3. PSEN Jurine. *Psen.* Pl. 31.

1 — La 2e et la 3e cubitale recevant *chacune une* nervure récurrente — **2**

1 — La 2e cubitale recevant *les 2* nervures récurrentes — **3**

2 — Ant. courtes, *subclaviformes*, noires, subferrugineuses en dessous du milieu à l'extrém. Pétiole de l'abd. subcanaliculé. — **atratus** L. de S.-F Centre.

3 — *Filiformes*, noires. Pétiole abdom. non canaliculé, seulem. déprimé en dessus. — **ater** L. de S.-F. Centre. ♀ 10.

3 — Abd. noir; 1er segm. *ferrugineux* à pétiole noir; 2e ferrugineux, noir en arrière. — **equestris** Fabr. Centre. ♀ 9.

3 — En entier *noir*, à poils gris. Métathorax comme irrégulièrem. réticulé. — **unicolor** Van der Lind. Centre. 8.

4. NYSSON Latreille. *Nysson.* Pl. 31

1 — Bandes jaunes ou blanches de l'abd. *interrompues* — **2**

1 — Toutes ou au moins la plupart *continues* — **3**

2 — Téguments de l'abd. foncièrem. *noirs* — **4**

2 — Foncièrem. *noirs et ferrugineux* — **5**

3 — Pron. *noir avec une bande jaune* interrompue. Scutell. noir avec une tache jaune. Segm. abd. avec le bord postér. jaune. — **dufourii** L. de S.-F. Landes. ♀ 10.

3 — *Jaune*. Scutell. noir. Les 2 dern. segm. abdom. noirs. Les 4 fémurs antér. noirs à sommet ferrugineux. — **panzeri** L. de S.-F. Centre. 11.

4 — Dern. art. des ant. ♂ crochu, *presque lunulé*. (♀) Bord postér. des 3 prem. ségm. avec une bande jaune. — **interruptus** Fabr. Zones tempérées. 7.

4 — *A peine échancré* à sa base — 5

5 (♂) Ecaille *noire*. Pattes en entier noires. (♀) Pron. jaune. — **nigripes** Spinola. Zones tempérées. ♀ 6.

5 *Roux brun*. Pattes noires, avec les genoux, le bout des tibias et les tarses testacés. — **geniculatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 8.

6 3e segm. abdom. *ayant*, comme les 1er et 2e, une bande jaune interrompue à son bord postér. — **trimaculatus** Panz. Zones tempérées. ♀ 6-7.

6 *Sans* bande jaune au bord postér. — **7**

7 Pattes *noires;* les 4 tibias et les tarses antér. *subferrugineux*. 2e segm. noir, ayant sa base et ses côtés ferrugineux, et au bord postér. une bande jaune interrompue. — **dimidiatus** Jur. Centre. ♀ 6.

7 Hanches *noires;* fémurs *noirs* avec le bout *roux*. Tibias roux, noirâtres en dessus. Tarses noirs. — **wesmaeli** L. de S.-F. Centre. Nord. Belgique.

2. Gorytesii.

1 Pelotes des tarses remarquablem. *grandes* ♂♀, plus longues que les ongles — **2**

1 *Normales* ou très *petites* — **3**

2 Ant. ♀ en massue *allongée, pointue*, presque aussi longues que la tête et le thorax réunis — 3. Eusponcus.

2 En massue *courte, très obtuse*, notablem. plus courtes que la tête et le thorax réunis — 2. Hoplisus.

3 Tibias postér. *dépourvus* d'épines. 3e cubitale étroite, la 4e subcomplète. Pelotes très petites ♂♀ — 1. Gorytes.

3 *Pourvues* d'épines — **4**

4 4e cubitale *à peine commencée*. Ant. ♀ en massue allongée, pointue, notablem. plus courtes que la tête et le thorax réunis — 6. Arpactus.

4 *Complète.* Ant. ♀ *filiformes, aussi longues* que la tête et le thorax réunis — 4. Lestiphorus.

4 *Complète.* *En massue allongée*, pointue, *plus courtes* que la tête et le thorax réunis — 5. Psammaecius.

1. GORYTES Lepeletier de Saint-Fargeau. *Goryte*. Pl. 32.

Abd. *noir*. 1er segm. ayant à son bord postér. *1 bande jaune* élargie latéralem. Les autres également, avec *1 bande jaune* au bord postér. Ecaille ferrugineuse. — **campestris** L. Toute la France. ♀ 9-10.

Noir. 1er segm. ayant à son bord postér. *de chaque côté 1 tache* ovale *jaune;* le 2e avec *1 bande;* les 3e et 4e avec sur les côtés *1 tache* triangulaire *jaune*. — **mystaceus** Fabr. Toute la France. ♀ 10-12.

2. HOPLISUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Hoplise*. Pl. 32.

Scutell. noir, *avec une ligne jaune* sur son bord postér. Pron. jaune. Abd. noir, avec une bande jaune sur le bord postér. de chaque segm. — **quinquecinctus** L. de S.-F. Centre. Lyon. R. ♂ 8-9.

Noir. Ant. noires, *les 2 prem.* art. *jaunes en dessous*. Ornements jaunes. — **lacordairei** L. de S.-F. Centre. Lyon. R. ♂ 8-9.

Noir. Noires; *le 1er art. jaune;* les 3e à 9e testacés en dessous. Ornements blanc jaunâtre. — **albidulus** L. de S.-F. Centre. R. ♀ 7.

3. EUSPONGUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Eusponge*. Pl. 32.

Scutell. noir *avec une bande jaune* — **2**

Noir. Ant. noires, à 1er art. blanc jaunâtre en dessous. Une bande blanc jaunâtre interrompue au bord postér. des 1er à 4e segm. abdom. — **albilabris** L. de S.-F. Sud-Ouest. ♀ 8.

Epistome *jaune*. Ant. noires; art. 1 à 10 jaune subtestacé en dessous. Ecaille brun ferrugineux. — **laticinctus** L. de S.-F. Çà et là. ♀ 10-11.

Noir avec de chaque côté 1 tache et au milieu 1 ligne transverse jaunes. Ant. noires; dessous du 1er art. jaune; dessous des art. 3 à 6 testacé. Ecaille brun noirâtre. — **vicinus** L. de S.-F. Toute la France. ♀ 8-10.

4. LESTIPHORUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Lestiphore.*

1 1er segm. abdom. pyriforme, très rétréci au bord postér. ; 2e campaniforme, rétréci en avant. 1er à 3e ornés de jaune. — **bicinctus** Rossi. Centre. Midi. ♀ 8-10.

5. PSAMMAECIUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Psammécie.*

Abd. noir, avec le bord postér. des segm. orné d'une bande jaune. — **punctulatus** L. de S.-F. Centre. Ouest. ♀ 8-10.

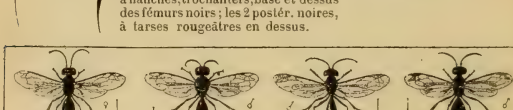
6. ARPACTUS Jurine *pro parte. Arpacte.* Pl. 32.

Scutell. *noir.* Ant. jaunes, avec 1 ligne noire continue en dessous du 3e au dern. art. — **elegans** L. de S.-F. Lyon. ♂ 6-7.

2 *Avec 1 ligne jaune ou blanche* — 2

1 Prothorax *avec de chaque côté une tache rougeâtre sur les épaules.* Pattes noires ; dessus des 4 fémurs antér., ainsi que leurs tibias et leurs tarses, rougeâtre. — **laevis** Van der Lind. Centre. Sud-Est. ♀ 7-8.

Rougeâtre. Noir *avec sa tranche dorsale rougeâtre.* Les 4 pattes antér. rougeâtres à hanches, trochanters, base et dessus des fémurs noirs ; les 2 postér. noires, à tarses rougeâtres en dessus. — **formosus** Jur. Dauphiné.



Pl. 32. — *Gm*, Gorytes mystaceus. — *Hq*, Hoplisus quinquecinctus. — *El*, Euspongus laticinctus — *Ac*, Arpactus carceli.

(♂) 6e segm. abdom. *noir.* (♀) 2 prem. segm. abdom, rougeâtres, le 2e avec de chaque côté 1 petite tache blanche. — **tumidus** Jur. Centre. ♀ 8.

2 *Avec une tache* transverse, oblongue, *blanche.* Segm. 2 à 5 ayant au bord postér. 1 bande blanche. — **carceli** L. de S.-F. Dauphiné. ♂ 8.

3. Mellinii.

1 *4 cubitales.* Radiale courte, rétrécie *après la* 1re cubitale. 1re cubitale presque aussi longue que les 3 suivantes réunies, la 4e ni tracée ni fermée — 1. Alyson.

3 cubitales. Rétrécie *après la* 2e cubitale. 1re cubitale aussi longue que les 2 suivantes réunies, la 4e subcomplète — 2. Mellinus.

2e cubitale *subtriangulaire.* Tarses antér. garnis de cils mous et soyeux ; les tibias postér. lisses — 3. Cemonus.

Carrée. Tarses antér. et tibias postér. dentelés et spinuleux — 4. Pemphredon.

1. ALYSON Latreille. *Alyson.* Pl. 33.

1 Abd. noir ; *les 2 prem. segm. et la base du 3e testacés.* — **lunicornis** Fabr. Normandie. Centre. ♀ 6-10.

Au moins le 2e segm. en partie noir — 2

1er segm. abdom. *testacé* ferrugineux, *à bord postér. noir ;* le 2e avec de chaque côté 1 tache ronde blanche. — **spinosus** Jur. Allemagne. Belgique. ♀ 8.

2 { *En entier testacé :* le 2e noir, avec sa base testacée tachée de blanc latéralem. — **bimaculatus** Jur. Centre. Nord. ♀ 10.
En entier noir : le 2e ayant de chaque côté 1 tache blanche subovale. — **tricolor** L. de S.-F. Centre. 12.

2. MELLINUS Latreille. *Melline.* Pl. 33.

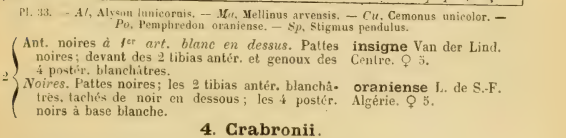
Abd. subglabre. 1er segm. noir; 2e noir avec 1 large bande jaune sur son milieu; 3e noir avec 1 bande jaune; 4e noir avec 1 tache jaune de chaque côté; 5e jaune à bord postér. noir. — **arvensis** Fabr. Toute la France. ♀ 12.

3. CEMONUS Jurine *pro parte. Cémone.* Pl. 33.

1 { 1re et 2e cubitales recevant *chacune une* nervure récurrente. Noir; ailes transparentes. — **lugubris** Jurine. Centre. ♀ 10.
La 1re cubitale recevant *les deux* nervures récurrentes. Noir; ailes transparentes. — **unicolor** Latr. Centre. ♀ 6.

4. PEMPHREDON Latreille *pro parte. Pemphrédon.* Pl. 33.

1 { Ecaille *jaune.* Glabre, luisant. Palpes, mandibules jaunes. Ant. noires. — **minutum** Fabr. Zones tempérées. ♀ 4.
Noirâtre ou noire. { Tout le corps *noir, sauf 1 ligne blanche sur les tibias et les tarses.* — **pallipes** Van der Lind. Centre. ♀ 8.
Parties blanches ou jaunes sur la tête — 2



Pl. 33. — *Al*, Alyson lunicornis. — *Me*, Mellinus arvensis. — *Cu*, Cemonus unicolor. — *Po*, Pemphredon oraniense. — *Sp*, Stigmus pendulus.

2 { Ant. noires *à 1er art. blanc en dessus.* Pattes noires; devant des 2 tibias antér. et genoux des 4 postér. blanchâtres. — **insigne** Van der Lind. Centre. ♀ 5.
Noires. Pattes noires; les 2 tibias antér. blanchâtres, tachés de noir en dessous; les 4 postér. noirs à base blanche. — **oraniense** L. de S.-F. Algérie. ♀ 5.

4. Crabronii.

1 { Radiale *dépourvue* d'appendice à l'extrémité ou à appendice à peine tracé — 8
A appendice *bien évident* — 2

2 { 1er segm. abdom. pyriforme, *aminci en pédicule à sa base* et fortem. rétréci à l'extrém. Abd. ♂♀ évidemm. plus long que le thorax. Nervure de l'appendice radial recourbée vers la côte. Ant. ♀ subclaviformes — 10. Physoscelus.
Non rétréci en pétiole, mais *subéchancré pour recevoir le thorax.* Appendice radial non écarté de la côte — 12. Oxybelus.
Normal, court ou allongé — 3

3 { Abd. ♂♀ évidemm. *plus long* que le thorax — 6. Thyreopus.
A peu près de la longueur du thorax — 4

4 { Nervure de l'appendice radial { *parallèle à la côte* — 2. Crabro.
se rapprochant de la côte — 5
se recourbant en dedans à l'extrém. — 6

5 { Prothorax *épineux* latéralement — 3. Solenius.
Mutique ou *anguleux* latéralem. — 7

6 { Ant. ♀ *subfiliformes.* Tarses antér. ♀ non ciliés — 7. Crossocerus.
Un peu *claviformes* à l'extrém. Tarses antér. ♀ subciliés. Ant. ♂ subfiliformes, de 12 art. — 5. Ceratocolus.

7	Prothorax *angulaux* latéralem. Tarses antér. ♀ frangés non ciliés	8. Lindenius.
	Mutique. Tarses antér. ♀ un peu ciliés	4. Blepharipus.
8	1er segm. abdom. *non aminci* à sa base *en pétiole*	11. Nitela.
	Aminci en pétiole à sa base	9
9	Tibias postér. *épineux*	9. Corynopus.
	Non épineux	1. Stigmus.

1. STIGMUS Jurine. *Stigme.* Pl. 33.

3 ocelles en triangle sur le vertex. Radiale rétrécie fortem. après la 2e cubitale, terminée en pointe non écartée de la côte. 1re cubitale recevant dans son milieu la 1re récurrente : la 2e cubit. petite, carrée ; la 3e ni commencée ni tracée. 2 discoïdales complètes. Tibias, tarses ni ciliés ni épineux.

1	Abd. *subsessile.* Tête noire, mandib. rousses en devant. Ant. noires à base rousse.	**troglodytes** Van der Lind. Belgique. ♀ 9.
	Longuem. petiolé. Tête noire ; mandib. jaunes en devant. Ant. rousses.	**pendulus** Van der Lind. Centre. ♀ 2.2.

2. CRABRO Latreille. *Frelon.* Pl. 34.

1er segm. abdom. court. 3 ocelles en triangle obtus. Appendice radial non fermé, dessiné par une courte nervure parallèle à la côte. Hanches postér. bien plus courtes que les fémurs : ceux-ci et leurs tibias longs. Tarses antér. ♀ ciliés ; leurs tibias postér. fortem. épineux. Anus ♀ fortem. acuminé, creusé en gouttière ; ses côtés garnis de cils spiniformes. Ant. ♀ grossissant un peu à l'extrém. Ant. ♂ filiformes, de 13 art. apparents ; les art. 3, 4, 5, 6 longs, fortem. échancrés à la base, ayant 1 dent à l'extrém.

1	Les 2 prem. art. des tarses allongés, un peu *dilatés* et *comprimés.*	**laportaei** L. de S.-F. Zones tempérées ? ♂ 6,5.
	Tous les art. des tarses *simples*	2
2	Scutell. noir *taché de jaune*	3
	Noir. Postscutell. *noir*	7
	Jaune	5
3	Mandibules *partie jaunes partie noires*	4
	Noires. 1er art. des ant. jaune en devant et en dehors ; les autres noirs ; 5e et 6e peu échancrés.	**comptus** L. de S.-F. Centre. Est. ♂ 6.
4	1er segm. abdom. *ayant au milieu une tache irrégulière, lobée, jaune ;* les autres noirs avec 1 bande jaune sur la base.	**lituratus** Panz. Zones tempérées. ♀ 10.
	Ayant à son bord postér. une petite bande jaune, ou seulem. 2 *ou* 3 *p. jaunes ;* les 3e et 4e avec, de chaque côté de la base, 1 tache jaune en ovale allongé.	**ornatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 11.
	Ayant avant son bord postér. 1 bande jaune	6
5	Épistome avancé, *subdenteté* latéralem. Abd. noir, les 6 segm. avec 1 bande jaune (♂).	**zonatus** Panz. Centre. ♂.
	Avancé, *ni tronqué ni dentelé.* Abd. noir, les 6 segm. avec 1 bande jaune (♂).	**vespiformis** L. de S.-F. Centre. ♂ 10.
6	Postscutell. *avec une étroite ligne jaune.* Ant. noires à 1er art. jaune.	**striatus** L. de S.-F. Centre. Ouest. Vosges. ♀ 14.
	Jaune. Ant. noires ; 1er art. jaune ; 2e taché de noir en dedans ; 3e à base jaune.	**cephalotes** Fabr. Centre. ♀ 14.
7	Segm. abdom., au moins un ou deux, *avec 1 bande jaune subcontinue*	8
	Ayant tous *de chaque côté 1 tache jaune*	9
8	Mandibules *noires, jaunes par devant.* Écaille jaune.	**flavipes** L. de S.-F. Centre. ♂ 12.
	Tachées de jaune dans leur milieu. Écaille roussâtre.	**sexcinctus** Fabr. Presque tte la France. ♂ 10.
9	Écaille *rousse.* Épistome à duvet doré, ayant 1 dent de chaque côté.	**chrysostomus** L. de S.-F. Centre. ♀ 9.
	Noirâtre.	*comptus.*

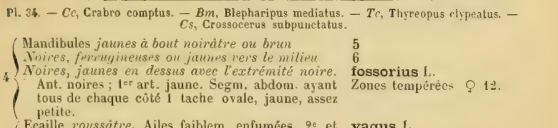
3. SOLENIUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Solenius.*

1er segm. abdom. court. Prothorax épineux latéralem. 3 ocelles en ligne courbe. Hanches postér. bien plus courtes que les fémurs. Tarses antér. ♀ subciliés; leurs tibias postér. épineux. Anus ♀ acuminé, creusé en gouttière; ses côtés garnis de cils spiniformes. Ant. ♀ assez fortem. claviformes. Ant. ♂ de 12 art.

1
- Ant. ♂ *filiformes*, à art. non échancrés. Ocelles ♂ en triangle équilatéral. — **lapidarius** Fabr. Centre. Midi. Ouest. ♀ 10.
- *Subclaviformes*, avec 1 ou plusieurs art. échancrés. Ocelles ♂ en triangle oblus — **2**

2
- *4e, 5e et 6e* art. des ant. échancrés, les 4e et 6e plus fortem. Ant. noires; 1er art. jaune en devant; 2 à 6 fauves en dessous. — **fuscipennis** L. de S.-F. et Brullé. Centre? ♂ 14.
- *5e et 6e* art. des ant. seuls échancrés — **3**

3
- 1er segm. abdom. *allongé pyriforme:* le 2e ayant de chaque côté, au milieu, une tache ovale jaunâtre, les autres avec 1 bande ou tache jaune. — **petiolatus** L. de S.-F. Centre. TR. ♂ 10.
- *Non allongé pyriforme* — **4**



Pl. 34. — *Cc*, Crabro comptus. — *Bm*, Blepharipus mediatus. — *Tc*, Thyreopus clypeatus. — *Cs*, Crossocerus subpunctatus.

4
- Mandibules *jaunes à bout noirâtre ou brun* — **5**
- *Noires, ferrugineuses ou jaunes vers le milieu* — **6**
- *Noires, jaunes en dessus avec l'extrémité noire.* — **fossorius** L.
  Ant. noires; 1er art. jaune. Segm. abdom. ayant tous de chaque côté 1 tache ovale, jaune, assez petite. — Zones tempérées ♀ 12.

5
- Ecaille *roussâtre*. Ailes faiblem. enfumées. 2e et 4e segm. abdom. ayant de chaque côté à la base 1 large tache jaune. Fémurs, trochanters, hanches noirs; tibias jaunes, noirâtres en dedans. — **vagus** L. Presque tte la France. ♀ 10.
- *Jaune.* 1er segm. abdom. *avec de chaque côté 1 tache jaune* triangulaire, 2 à 4 avec de chaque côté 1 tache ovale. — **dives** L. de S.-F. Centre. ♀ 8.
- *Jaune.* *Avec 1 bande jaune sinuée en avant;* le 5e avec 1 bande échancrée en arrière; 2e, 3e et 4e avec de chaque côté 1 tache ovale. — **grandis** L. de S.-F. Centre, Sud-Ouest. ♀ 16.

6
- Ant. noires; 1er art. jaune à base noire. Ecaille *jaune.* — **octavonotatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 8.
- Noires; 1er *et* 2e art. jaunes. Pattes jaunes; hanches et base des fémurs noires. — **punctatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 8.

4. BLEPHARIPUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Blépharipe.* Pl. 34.

Prothorax mutique. Appendice de la cellule radiale presque fermé, dessiné par une nervure qui se rapproche de la côte. Hanches postér. plus courtes que les fémurs; ceux-ci et les tibias intermédiaires renflés. Tarses antér. ♀ un peu ciliés; tibias postér. épineux. Ant. ♀ faiblement claviformes vers l'extrémité. Une impression subarquée sur le front près des yeux. Ant. ♂ filiformes, de 13 art. distincts, garnis tous en dessous d'une frange de poils à partir du 3e.

1
- Abd. *noir.* Mandibules *jaunes, à base et bout noirs.* Métathorax ayant un espace cordiforme lisse. — **annulipes** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.
- Abd. *noir.* *Noires, avec un peu de rougeâtre avant l'extrémité.* Abd. noir; anus roux. — **nigrita** L. de S.-F. Centre. ♀ 7-8.
- Noir *taché ou zoné de jaune* — **2**

2
- Postscutell. *jaune*. Scutell. avec 2 taches jaunes. 1er segm. abd. jaune avec 1 tache irrégulière brun noirâtre ; 2e et 3e avec de chaque côté 1 tache jaune ; 4e et 5e avec 1 large bande jaune. — **signatus** Panz. Centre. ♀ 8-10.
- *Noir.*
  - Fémurs *en entier noirs*, rarem. avec un peu de jaune — 3
  - *Au moins en partie jaunes* — 4

Ecaille *rousse*. Anus noir. Hanches et fémurs noirs ; tibias partie jaunes partie noirs. — **pauperatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 8.

3
- *Noire ou noirâtre* (rarem. jaune). Anus avec des parties rousses ou jaunes.
  - Pron. *avec 1 ligne* jaunâtre *subcontinue* au milieu. — **mediatus** Fabr. Centre. 12.
  - *Ayant à ses deux extrém. 1 petite tache* jaune. — **flavipes** L. de S.-F. Centre. ♀ 9.

4
- Mandibules *jaunes, à extrémité noirâtre*. 2e segm. avec vers sa base 1 large bande interrompue carrém. au milieu ; 3e et 4e avec de chaque côté 1 tache ovale. — **striatulus** L. de S.-F. Centre. ♂ 10.
- *A extrémité ferrugineuse*. 2e et 3e segm. avec de chaque côté 1 tache jaune ovale. — **quinquemaculatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 8.

5. CERATOCOLUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Cératocole.*

Prothorax anguleux latéralem. Ocelles en ligne courbe. Nervure de l'appendice radial recourbée en dedans à l'extrémité. Hanches postér. bien plus courtes que les fémurs ; ceux-ci et leurs tibias non renflés. Tarses antér. ♀ un peu ciliés ; tibias postér. épineux. Ant. ♀ subclaviformes. Ant. ♂ subfiliformes, de 12 art. apparents.

1
- 1er art. des tarses antér. *élargi* chez les ♂. Abd. noir, taché ou zoné de jaune. Ecaille jaune. — **alatus** Panz. Centre. ♂ 8.
- *Simple* ♂♀.
  - Ant. ♂ *avec les art. 4, 5, 6 échancrés*. 2e, 3e, 4e segm. abdom. avec de chaque côté 1 tache jaune. — **punctatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 7.
  - *Légèrem. dentées en scie vers le milieu* ; art. interm. *non échancrés* — 2

2
- Ecaille *testacée*. Métathorax sans espace cordiforme distinct. Les 4 prem. segm. abdom. avec de chaque côté, vers leur milieu, 1 tache jaune ovale. — **phillanthoides** Panz. Zones tempérées. ♀ 11.
- *Noire.*
  - Ant. en entier *noires*. Métathorax réticulé sur le dos et la partie postér. — **reticulatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 9.
  - *Avec le 1er art. jaune* — 3

3
- Scutell. *noir taché de jaune* — 4
- *Jaune.*
  - Espace subcordiforme du métathorax profondém. *strié* en long. — **maurus** L. de S.-F. Autriche.
  - *Lisse*, traversé par un sillon médian et bordé d'une ligne crénelée. — **ziegleri** L. de S.-F. Autriche.

4
- Mandibules *jaunes au milieu*. Pron. avec 1 large bande jaune à peine interrompue. Postscutell. jaune. — **fasciatus** L. de S.-F. Centre. Sud-Ouest. ♂ 12.
- *Roussâtres avant l'extrém.* Pron. ayant de chaque côté sur les épaules 1 ligne jaune. Postscutell. avec 1 ligne jaune. — **striatus** L. de S.-F. Centre. Dauphiné. ♂ 8.

6. THYREOPUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Thyréope.* Pl. 34.

Abd. évidemm. plus long que le thorax ♂♀, à 1er segm. normal, mais allongé. Prothorax anguleux. Ocelles en ligne courbe. Hanches postér. plus courtes que les fémurs ; ceux-ci et leurs tibias longs ; tibias postér. fortem. épineux. Tarses antér. ♀ ciliés. Anus ♀ arrondi à l'extrémité. Ant. ♀ subfiliformes. Fémurs antér. ♂ courts, difformes ; leurs tibias élargis en dehors en un appendice scutiforme.

- 3e, 4e, 5e et 6e art. des ant. *garnis* en dessous chez les ♂ d'une frange assez longue — 2

(♂) 2e et 3e segm. abdom. ayant de chaque côté 1 tache *pointue aux deux extrémites*. Femurs antér. noirs, ayant une apophyse anguleuse. — **clypeatus** L. Pyrénées. ♀ 8-10.

1 — *Sans frange.* Ayant de chaque côté près du bord postér. 1 tache *subtriangulaire*. Fémurs antér. jaune roussâtre, tachés de noir, avec une apophyse anguleuse armée d'une épine grêle. — **pterotus** Fabr. Centre. Sud-Ouest. ♂ 9.

Scutell. *noir*. De chaque côté des 3 prem. segm. 1 tache jaune : les 3 dern. avec 1 ligne jaune. — **interruptus** L. de S.-F. Dauphiné. ♂ 8.

2 — *Avec 1 ligne ou 2 p. jaunes.* Le 2e segm. abd. avec de chaque côté 1 grande tache jaune *ovale*, obtuse aux 2 extrémités. — **cribrarius** L. Toute la France. ♀ 14.

2 — *Avec 1 ligne ou 2 p. jaunes.* Avec de chaque côté 1 grande tache transverse *subquadrilatère*. — **patellatus** Panz. Toute la France. ♀ 8-10.

7. CROSSOCERUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Crossocère*. Pl. 34.

1er segm. abdom. court. Prothorax subanguleux latéralem. Appendice radial dessiné par une nervure qui se rapproche d'abord de la côte, puis se recourbe en dedans à l'extremité. Ocelles en triangle équilatéral. Hanches postér. bien plus courtes que les femurs ; ceux-ci et leurs tibias non renflés. Tarses antér. ♀ franges non ciliés, les tibias postér. épineux. Ant. ♀ subfiliformes. Ant. ♂ filiformes, de 13 art. distincts, garnis en dessous d'une frange de poils à partir du 3e art.

1 — Tibias antér. *pourvus* d'un appendice scutiforme — **2**

1 — *Dépourvus* d'appendice scutiforme — **3**

2 — Scutell. et postscutell. *jaunes*. Pron. ayant 1 ligne jaune abrégée latéralem. — **scutatus** Fabr. Centre.

2 — *Noirs avec 4 p. jaune*. Tarses antér. palmés, dilatés, divisés en 3-4 digitations. — **palmipes** L. Ça et là. ♂ 5.

3 — Partie subcordiforme du métathorax *lisse* — **4**

3 — *Striée* au moins à la base — **11**

4 — Postscutell. *taché de jaune* ou *jaune* — **5**

4 — *Noir.* Abd. noir *taché de jaune* sur les 2e à 4e segm. Pattes jaunes ; fémurs partie noirs. — **lefebvrei** L. de S.-F. Centre. ♂ 9.

4 — *Noir.* *Noir* — **7**

5 — *Les 3 prem. art.* des ant. jaunes. Les autres noirs. — **binotatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 5.

5 — De chaque côté de la partie postér. du métathorax 1 ligne oblique jaune. — **6**

Au plus le 1er art. jaune en dehors — **subpunctatus** Rossi. Zones tempérées. Midi. ♀ 6-8.

6 — Ecaille *roussâtre*. Hanches, trochanters, fémurs noirs ; tibias antér. jaunes, noirs en dedans ; les 2 postér. noirs, jaunes à la base en dehors. Epistome à duvet roux soyeux. — **bimaculatus** L. de S.-F. Autriche. ♂ 6.

6 — *Noire*. Fémurs noirs, les 4 antér. avec du jaune au bout ; tibias jaunes avec du noir en dedans ; les postér. noirs à base jaune. Tarses jaunes à dern. art. noir. Epistome à duvet argenté, avec 2 taches jaunes à sa base.

7 — Pattes antér. *jaunes avec du noir aux fémurs et aux tibias* — **8**

7 — *Noires, avec quelques parties jaunes* — **9**

8 — Tibias postér. *très renflés* au bout, noirs avec la *base* jaune ; tarses antér. jaunes, les postér. noirs. — **podagricus** Van der Lind. Zones tempérées. ♀ 5.

8 — *Peu renflés*, noirs avec la *partie interne* jaune ; tous les tarses jaunes à extrém. brune. — **aphidum** L. de S.-F. Nord. ♀ 3.

9 — Abd. subpétiolé. grossissant de sa base *jusqu'aux 2/3* de sa longueur. Palpes jaune pâle. — **pallidipalpis** L. de S.-F. Pyrénées. Centre. ♀ 4-6.

9 — Grossissant *au plus jusqu'à la 1/2* de sa longueur — **10**

10 — Ecaille *brun roussâtre*. Espace subcordiforme du métathorax entouré d'une ligne de stries courtes et profondes, traversé par un sillon longitudinal déprimé sur la partie postér. — **variipes** L. de S.-F. Centre. ♀ 4-5.

10 Mandibules *noires à bout roux*. Métathorax avec 1 sillon longitudinal crénelé et un autre transverse croisant le premier. — **wesmaeli** Van der Lind. Ile-de-France. ♂ 6.

Noire. *Jaunes à bout noir*. Espace subcordiforme du métathorax très petit, avec 1 sillon longitudinal ; la partie postér. ayant en son milieu une impression assez large, entourée de ques crénelures. — **gonager** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.

11 Ecaille *noire.* Postscutell. *jaune*. Scutell. avec une tache jaune en T. — **ornatus** L. de S.-F. *Bois*. Centre. ♀ 8.

Noir — 12

Rousse. Mandibules noires à bout ferrugineux. Bord postér. des segm. abdom. brun roux. — **varius** L. de S.-F. Centre. ♀ 5-6.

12 Pron. *noir.* Abd. grossissant de la base *jusqu'au milieu*, à rare duvet soyeux. — **niger** L. de S.-F. Centre. ♂ 7.

Grossissant *jusqu'aux 2/3* — 13

Avec 1 ligne jaune continue ou interrompue — 14

13 Fémurs *noirs*, les 4 antér. avec du *jaune* en dessous ; tibias antér. *noirs*, *jaunes* à la base et en dedans ; les autres *noirs* à base *blanc jaunâtre*. Palpes jaunes. — **luteipalpis** L. de S.-F. Centre. Sud-Ouest. ♀ 5.

Pattes *noires ;* fémurs antér. *jaune roussâtre* en dessous ; tibias antér. *jaunes* en avant. Epines apicales de tous les tibias jaunes. — **affinis** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.

14 Bord postér. des segm. abdomin. *décoloré*, celui du 5e un peu jaunâtre, pâle. — **annulatus** L. de S.-F. Autriche. ♀ 6.

Non décoloré. Abd. en ovale allongé, grossissant *jusqu'à la 1/2* de sa longueur. — **striatus** L. de S.-F. Landes. ♀ 8.

Grossissant *jusqu'aux 2/3* — 15

15 Scutell. *noir*. Partie subcordiforme du métathorax striée à sa base, parcourue par un double sillon longitudinal. — **morio** L. de S.-F. Autriche. ♀ 5.

Portant sur sa base *1 ligne jaune* assez large. Espace subcordiforme du métathorax strié en travers, en arrière et en long à sa base. — **pusillus** L. de S.-F. Landes. ♂.

8. LINDENIUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Lindénie*.

1er segm. abdom. court. Prothorax subanguleux latéralem. Hanches postér. plus courtes que les fémurs ; ceux-ci et leurs tibias assez renflés. Tarses antér. ♀ frangés, non ciliés ; tibias postér. épineux. Ant. ♀ subclaviformes vers l'extrémité. Art. des ant. sans frange ni échancrure.

1 Espace subcordiforme du métathorax *lisse* — 2

Strié au moins en partie — 3

2 Fémurs *jaunes* au moins en partie — 4

Noirs. Tête noire, armée en dessous de chaque côté d'une épine saillante. — **armatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 4.

3 Ant. *noires*. Abd. noir à reflet verdâtre, à court duvet gris blanchâtre. — **albilabris** Fabr. Zones tempérées. ♀ 6-7.

Noires à 1er art. jaune au moins en partie — 5

4 Ant. *noires à 1er art. jaune*. Espace subcordiforme du métathorax entouré d'une ligne enfoncée, crénelée, et parcouru par un étroit sillon longitudinal. — **brevis** L. de S.-F. Centre. ♀ 4-5.

Noires, 1er art. jaune en avant ; les autres, à partir du milieu, ayant un peu de jaune en dessous. Espace subcordiforme entouré d'une ligne de stries longitudin. profondes. — **apicalis** L. de S.-F. Centre. Sud-Ouest. ♀ 3-4.

5 Scutell. *taché* de jaune — 6

Noir *non taché* de jaune — 7

6 Mandibules *noires*. Abd. ovale à poils brun roux. Ecaille noire. — **venustus** L. de S.-F. Centre. ♀ 5.

Jaunes, à base et extrémité *roux brun*. Partie postér. et côtés du métathorax substriés en travers. — **panzeri** L. de S.-F. Zones tempérées. ♀ 5.

7 *Rousse.*	Ecaille *noire*. Mandibules jaunes à la base, testacées au milieu avec le bout noir.	**curtus** L. de S.-F. Centre. ♂ 4.
	Pron. *avec* 1 bande jaune subinterrompue.	**pygmaeus** Rossi.
	Abd. noir, à bord postér. des segm. décoloré.	Centre. ♀ 4-5.
	Sans bande jaune. Abd. noir bronzé ; anus ferrugineux.	**subaeneus** L. de S. F. Centre. ♀ 5.

9. CORYNOPUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Corynope.*

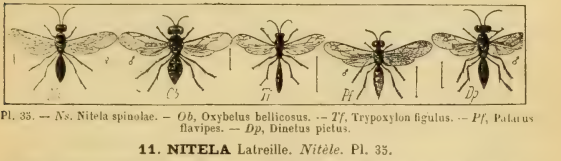
Abd. évidemm. plus long que le thorax ; 1er segm. pyriforme, pédiculé à la base, fortem. aminci à l'extrém. Prothorax mutique. Appendice de la radiale à peine tracé. Hanches postér. plus longues que les fémurs ; ceux-ci et leurs tibias courts, très gros. Tarses antér. ♀ non ciliés, frangés. Anus ♀ subcreusé en gouttière en dessus, subacumine, avec des poils raides sur les côtés. Ant. ♀ subclaviformes vers l'extrémité. Ant. ♂ subfiliformes, de 12 art. apparents le 4e brièvem. échancré en dessous.

Abd. noir, avec le bord postér. des segm. 3, 4 et 5 roussâtre. Anus noir à côtés roux.	**tibialis** Fabr. Zones tempérées. ♀ 6.

10. PHYSOSCELUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Physoscèle.*

Abd. évidemm. plus long que le thorax ; 1er segm. pyriforme, pédiculé à la base et fortem. rétréci à l'extrém. Prothorax mutique. Radiale avec un appendice bien dessiné. Hanches postér. plus longues que les fémurs. Tarses antér. ♀ non ciliés, brièvem. frangés. Anus ♀ nu latéralem. Ant. ♀ subclaviformes vers l'extrémité. Ant. ♂ sans frange, de 13 art. apparents, le 6e échancré en dessous.

Abd. ferrugineux ; 1er segm., partie du 2e, 1 tache dorsale aux 4e et 5e noirs.	**rufiventris** Panz. Centre. ♀ 6.



Pl. 35. — *Ns*, Nitela spinolae. — *Ob*, Oxybelus bellicosus. — *Tf*, Trypoxylon figulus. — *Pf*, Palarus flavipes. — *Dp*, Dinetus pictus.

11. NITELA Latreille. *Nitèle.* Pl. 35.

Radiale non appendiculée, rétrécie fortem. après la 1re cubitale. rétrécie en pointe. 2e cubitale confondue avec la 3e discoïdale et le limbe. 1 nervure récurrente, reçue par la 1re cubitale. Tibias et tarses ni ciliés ni épineux.

Epistome avec une carène longitudinale. Ant. noires. Abd. noir brillant.	**spinolae** Latr. *Bois.* Centre. ♀ 4.

12. OXYBELUS Latreille. *Oxybèle.* Pl. 35.

Abd. cordiforme ; 1er segment échancré pour recevoir le thorax. Ocelles en ligne courbe. Radiale appendiculée, rétrécie après la 1re cubitale. 2 cubitales, une seule fermée, confondue avec la 1re discoïdale, la 2e confondue avec la 3e discoïdale et le limbe. 1 seule nervure récurrente. Tibias et tarses ciliés épineux.

1	Appendice du métathorax aplati, *s'élargissant* de la base vers l'extrémité, qui est échancrée	2
	Ne s'élargissant pas de la base vers l'extrémité, qui est entière	6
2	Ant. *ferrugineuses, le dessus du 1er art. noir.*	**arabs** L. de S.-F.
	4 prem. segm. avec de chaque côté 1 tache jaune.	Algérie. ♀ 7.
	Noires, les dern. art. ferrugineux en dessous	3
3	1er, 2e, 3e et 4e segm. abdom. noirs avec chacun 1 bande *jaune* interrompue.	**fissus** L. de S.-F. Lyonnais. ♂ 7.
	Avec des ornements *blanc jaunâtre*	4
4	Pattes *ferrugineuses*, avec toutes les hanches et les 2 fémurs antér. *noirs*.	**latro** Oliv. Centre. ♀ 9.
	En grande partie *noires*	5

Ecaille *noire ponctuée de blanc.* Pattes noires; bout des fémurs antér., tibias et tarses ferrugineux. — **armiger** Oliv. Centre. ♂ 8.

5 *Rousse.* Pattes noires; bout des 2 fémurs antér. et devant de leurs tibias blanchâtres; les 4 tibias postér. ayant le devant des tibias blanc. — **furcatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.

Abd. *taché* ; Scutell. *noir* — 7

6 *de jaune.* 1 *Taché* ou *ponctué de jaune* — 8

A taches blanc de lait — 9

1er segm. abdom. *ayant de chaque côté 1 p. jaune, les autres noirs* — 11

7 *Les 1er, 2e et 3e avec chacun sur les côtés 1 tache jaune* — 12

Ségm. abdom. ayant 1 bande jaune *continue*, échancrée sur le dos. Appendice du métathorax à base noire, à bout obtus ferrugineux pâle. — **victor** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.

8 Ayant 1 bande jaune *interrompue*. Appendice du métathorax linéaire, à bout subobtus. — **quatuordecimnotatus** Ol. Centre. ♀ 5.

Ségm. abdom. *2 à 5* avec *1 bande* blanche, *le 1er* avec *2 taches* — 10

9 Ségm. *1 et 2* ayant de chaque côté *1 tache* blanche; le reste noir. — **trispinosus** Fabr. Centre. ♀ 7.

Appendice du métathorax en gouttière, à bout *écointé* et comme *taillé en pointe.* — **uniglumis** Oliv. Centre. ♀ 8.

10 Creusé en gouttière, à bout *arrondi, obtus.* Pattes ferrugineuses, fémurs noirs. — **tridens** Fabr. Zones tempérées. ♀ 6.

Ant. *noires à extrémité ferrugineuse.* Ecaille noire. — **nigripes** Oliv.

11 Appendices du postscutell. noirs. — Centre. ♀ 7.

Noires. Ecaille ferrugineuse pâle. Appendice du métathorax subconique, aigu. — **bipunctatus** Oliv. Zones tempérées. ♀ 4,5.

Tibias jaunes *avec le bout en dessus ferrugineux.* — **bellicosus** Oliv.

12 Base des fémurs noirâtre (♂). — Midi. ♂ 5.

Jaunes ± *tachés de noir* — 13

Fémurs *noirs*, les 4 antér. *tachés de jaune* en dessous. Tibias *jaunes tachés de noir.* Tarses *ferrugineux.* Ecaille brune tachetée de jaune — **mucronatus** Oliv. Centre. ♂ 6.

13 Pattes *presque en entier jaunes.* Ecaille ferrugineuse. Appendices du postscutell. jaunes. — **raptor** L. de S.-F. Centre. 4,5.

5. Trypoxylonii.

1 Tête *plus large* que le thorax; celui-ci long, grêle. Scutell. très grand — 1. Trypoxylon.

Aussi large que le thorax; celui-ci court, ovale. 4 cubitales, dont la 2e pétiolée — 2. Pison.

1. TRYPOXYLON Latreille. *Trypoxylon.* Pl. 35.

1 Ant. noires. *longues*, en massue *subfiliforme.* Pattes noires. Ailes transparentes, bordées de noir postéricurem. — **figulus** Fabr. Centre. ♀ 10.

Noires, *courtes, bien clariformes.* Pattes noires; les antér. en devant et tous les tarses testacé pâle. — **clavicerum** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.

2. PISON Spinola. *Pison.*

Abd. noir, avec le bord postér. des segm. garni de duvet argenté. Pattes noires. — **jurinei** Spin. Italie. ♀ 14.

6. Astatii.

1 *4* cubitales, dont 3 fermées — 2

3 cubitales, dont 2 fermées — 4

2 Mandibules *ayant* 1 dent au côté interne. Ant. filiformes, à 1er art. long. Appendice radial très petit, fermé en pointe sur la côte — 4. Tachytes.

Sans dent au côté interne

3 Appendice de la radiale petit, *fermé* en pointe sur la côte. Ocelles inégaux, l'antér. éloigné des autres, grand. orbiculaire, les 2 postér. ovales — 1. Palarus.
3 Large, commencé, *non fermé*. Ocelles égaux, ronds, en triangle équilatéral — 5. Astata.
4 Mandibules *avec* 1 dent aiguë au côté interne. 1er art. des ant. brièvem. obconique. Ant. ♂ moniliformes à la base, puis filiformes — 2. Dinetus.
4 *Sans* dent. 1er art. des ant. long. Ant. ♂ ♀ filiformes. Radiale non appendiculée — 3. Miscophus.

1. PALARUS Latreille. *Palare.* Pl. 35.

Segm. abdom. avec tous en dessus 1 large bande jaune ferrugineux — **flavipes** Latr. Midi.

2. DINETUS Latreille. *Dinète.* Pl. 35.

1er segm. abdom. ferrugineux; 2 et 3 ferrugineux, avec chacun de chaque côté 1 tache oblongue blanche; 5e noir avec 1 bande blanche abrégée — **pictus** Latr. Centre. ♀ 7.

3. MISCOPHUS Latreille. *Miscophe.* Pl. 36.

1 Abd. *en entier noir*. Métathorax rugueux, avec 1 seul sillon longitudinal — **ater** L. de S.-F. Centre. ♀ 4,5.
1 *Avec les 3 prem. segm. ferrugineux*. Métathorax en dessus strié en long, à stries divergentes subcrénelées — **bicolor** Jurine. Centre. ♀ 6,5.

4. TACHYTES Van der Linden. *Tachyte.*

1 Abd. ♀ *ne représentant pas* la 1/2 de la longueur du corps — 2
1 Long chez les ♀, *représentant* plus de la 1/2 de la longueur du corps. — **anathema** Rossi. Midi. Algérie. ♀ 28.
2 Téguments de l'abdom. *foncièrem. noirs* — 3
2 *Foncièrement roux et noirs* — 7
3 Abd. *noir en dessus, assez luisant*. Ailes noires à reflet violet; nervures et écaille noires — **nigrita** L. de S.-F. Algérie. ♀ 16.
3 *1 ou plusieurs segm. ayant une bande de duvet argenté* — 4
4 *Les segm. 1 à 4 ayant* sur leur bord postér. *une bande de duvet gris.* — **etrusca** Rossi. Europe méridionale. ♀ 18-20.
4 Ecaille noire en avant, *ferrugineuse à sa partie supér.* Bord postér. des 3 prem. segm. abdom. avec 1 bande de duvet argenté — **unicolor** Panz. R. en France. Algérie. ♀ 12.
5 *Noire en entier* — 5
5 Métathorax *strié en long à sa base*, à plaque postér. striée en travers *et ayant de plus une fossette partagée par un sillon longitudinal.* — **atrata** L. de S.-F. Italie. ♀ 12.
6 *Ponctué*, avec la plaque postér. striée en travers — 6
6 Abd. noir *luisant;* bord postér. des 3 prem. segm. avec 1 bande de duvet argenté — **tarsina** L. de S.-F. Dauphiné. ♂ 8.
6 Noir, *opaque;* le 1er segm. en entier et le bord postér. des 2e et 3e à duvet argenté — **nigra** Van der Lind. Ouest. Algérie. ♀ 13.
7 Ecaille *noire*. Tête noire, velue de poils blanchâtres. 3 prem. segm. abdom. ferrugineux — **tricolor** Fabr. Algérie. ♀ 20.
7 *Brune* ou *ferrugineuse* — 8
8 Abd. en *entier ferrugineux*, avec le bord postér. des segm. garni de duvet argenté — **oraniensis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 12-16.
8 *Partie ferrugineux et partie noir* — 9
9 Pattes noires à duvet *argenté*. Nervures alaires *noires*. Poils du thorax *gris.* — **pompiliformis** Latr. Zones tempérées. ♀ 10-12.
9 Noires, à duvet *argenté et ferrugineux;* épines et les 2 dern. art. des tibias ferrugineux. Nervures *brunes*. Poils du thorax *blanchâtres.* — **obsoleta** Van der Lind. Midi. Italie. Algérie. ♀ 17.

5. ASTATA Latreille. *Astata.* Pl. 36.

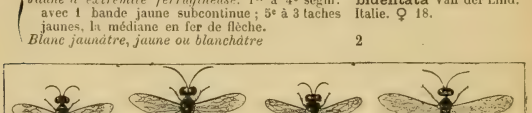
1	Ant. en massue allongée, noires, *ferrugineuses en dessous* à partir du 5e art. Écaille blanc de crème.	**histrio** L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.
	Noires. Ailes *en entier* transparentes. Abd. en entier noir.	**unicolor** L. de S.-F. Algérie. ♂ 9.
	Noires. Transparentes *à la base*, brunes au bout. Abd. à 1er et 2e segm. ferrugineux.	**boops** Spinola. Centre. Midi. ♀ 12.

7. Bembecii.

1	Mâchoires et lèvre *formant* une trompe. Palpes maxillaires de 4 art., les labiaux de 2	1. Bembex.
	Ne formant pas une trompe. Palpes maxillaires de 6 art., les labiaux de 4	2. Stizus.

1. BEMBEX Latreille. *Bembex.* Pl. 36.

1	Labre allongé, *jaune à extrémité noire.* 1er et 5e segm. abdom. ayant de chaque côté 1 tache jaune ; les autres avec dans leur milieu 1 bande jaune sinueuse.	**rostrata** Fabr. Europe méridionale et tempérée. ♀ 17.
	Jaune à extrémité ferrugineuse. 1er à 4e segm. avec 1 bande jaune subcontinue ; 5e à 3 taches jaunes, la médiane en fer de flèche.	**bidentata** Van der Lind. Italie. ♀ 18.
	Blanc jaunâtre, jaune ou blanchâtre	2



Pl. 36. — *Mb*, Miscophus bicolor. — *Ab*, Astata boops. — *Br*, Bembex rostrata. — *St*, Stizus rufipes.

2	1er segm. abdom. ayant *2 taches* triangulaires jaunes, les 4 autres avec 1 bande jaune continue.	**tarsata** Latr. Midi. ♀ 16.
	Ayant *une bande* continue	3
	Glauque, avec qques petites lignes irrégulières noires ; les autres noirs, avec 1 bande glauque ayant de chaque côté 1 ligne ou tache noire.	**glauca** Fabr. Europe méridionale. ♀ 14.
3	1er segm. abdom. ayant 1 large bande *glauque* profondém. échancrée en avant ; 2e avec 1 bande glauque ayant de chaque côté 1 tache noire ; les autres avec 1 très large bande glauque 2sinuée.	**olivacea** Rossi. Midi. Italie. ♀ 13.
	1er à 4e segm. abdom. ayant 1 bande *jaune* continue, anguleuse, profondém. 2sinuée ; le 5e avec 1 bande subinterrompue.	**latreillei** L. de S.-F. (*B. repanda* Latr.) — Italie. ♀ 14.

2. STIZUS Latreille. *Stizus.* Pl. 36.

1	Ant. *noires, avec le dessous jaune au moins au 1er art.*	2
	En entier noires. Abd. noir ; base des 2e et 3e segm. ferrugineuse.	**bifasciatus** Latr. Provence. Algérie. ♀ 24.
	Noires, avec les 4 ou 5 art. de la base et le bout du dernier ferrugineux.	**rufipes** Oliv. Midi. ♀ 16-20.
2	Tous les segm. abdom. noir brillant, ayant 1 bande *continue* jaune, celles des segm. 2 à 5 largem. 2sinuée, celle du 1er échancrée sur le dos.	**tridens** Fabr. Toute la France.
	Au moins 1 ou 2 segm. à bande *interrompue*	3

3 { Les 2 prem. segm. ayant de chaque côté 1 tache *jaune;* les autres à bande *jaune* bisinuée. — **ruficornis** Latr. Midi. Italie. ♀ 12.
3 { 1er segm. ayant de chaque côté 1 tache *blanc jaunâtre;* les 2e à 4e avec 1 bande interrompue *blanc jaunâtre;* le 5e avec sur le dos 2 p. blanc jaunâtre. — **perrisii** L. Duf. Midi. ♀ 12-16.

V. SPHEGIDI.

Corps allongé, souv. grêle, à couleurs foncières ord. non mélangées exclusivem. de jaune et de noir. Tête large et courte. Ant. longues, filiformes ou subsétacées, composées d'art. longs et peu serrés, souv. enroulées et même contournées ♀. Labre saillant; mandibules longues, courbées et terminées en pointe aiguë. Prothorax dilaté latéralem., s'étendant jusqu'à la base des ailes. Pattes ord. fouisseuses; tibias et tarses antér. fortem. ciliés, les tibias postér. très longs, épineux chez les ♀. Abd. relié au thorax par un pédicule court ou ± long.

1 { Abd. ± *longuem. pédiculé* — 2
1 { *Subsessile*, ou *brièvem. pédiculé* — 3
2 { Mandibules striées, *non dentées*. Tibias postér. ♀ munis d'un petit nombre d'épines courtes — 1. PELOPAEII.
2 { *Dentées*. Tibias et tarses garnis d'un grand nombre d'épines et de cils raides — 3. SPHEGII.
3 { Prothorax *rétréci, formant une sorte de cou*. Mandibules dentées. Tibias et tarses presque non spinuleux. Pédicule de l'abd. court, nodiforme — 2. DOLICHURII.
3 { *Carré* ou *transverse* — 4
4 { Ant. ♀ contournées, à art. *assez serrés;* ant. ♂ *subdroites* — 5. PEPSISII.
4 { *Contournées* ♂ et ♀, à art. *lâches* — 4. POMPILII.

1. Pelopaeii.

1. PELOPAEUS Latreille. *Pélopée.* Pl. 37.

1 { Pétiole de l'abd. *plus court* que le métathorax. Bout de la cellule radiale pointu, s'approchant plus de l'extrémité de l'aile que celui de la 3e cubitale. — **femoratus** Spin. Italie. ♀ 16.
1 { *Plus long* que le métathorax — 2
2 { Ant. *noires*. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Abd. noir; pétiole jaune. — **tubifex** Latr. Italie. ♀ 20.
2 { *A 1er art. au moins en partie jaune* — 3
3 { Poils de la tête *noirs*. Pétiole du 1er segm. abdom. en entier jaune. Écaille noire. — **spirifex** Latr. Midi. ♀ 24-30.
3 { *Roux brun*. Pétiole du 1er segm. jaune avec 1 ligne noire en dessous. Écaille jaune. — **pensilis** Latr. Midi. ♀ 32.

2. Dolichurii.

1. DOLICHURUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Dolichure.* Pl. 37.

1 { *Les 2 prem. segm.* de l'abd. *ferrugineux*. Ailes teintées de roux. — **bicolor** L. de S.-F. Centre. ♀ 10.
1 { *Abd. en entier noir*. Ailes entièrem. transparentes; côte, nervures, écaille noires. — **corniculus** Spin. Centre. ♀ 12.

3. Sphegii.

1 { Mâchoires et lèvre *plus courtes* que la tête, *fléchies tout au plus à l'extrémité* — 1. SPHEX.
1 { *Très longues*, en forme de trompe *fléchie en dessous* — 2
2 { *2* cubitales — 4. COLOPTERA.
2 { *3* cubitales, la 3e *pétiolée* — 3. MISCUS.
2 { *3* cubitales, la 3e *non pétiolée* — 2. AMMOPHILA.

1. SPHEX Linné. *Sphex*. Pl. 37.

1 — 2e cubitale *étroite*, recevant *dans son milieu* la 1re nervure récurrente. — **proditor** L. de S.-F. Corse. ♀ 20.

1 — *Large*, subcarrée, recevant la 1re récurrente *au peu après son milieu*, vers la 3e cubitale — 2

2 — Abd. *noir.* — Ailes *rousses, subtranslucides*, à bout enfumé ; nervures ferrugineuses. — **paludosa** Rossi. Midi de l'Europe. ♀ 18.

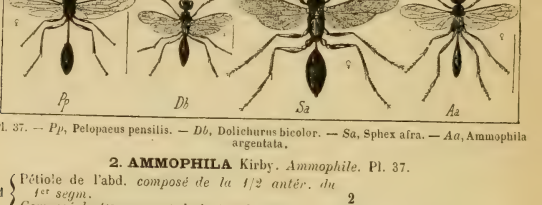
2 — Abd. *noir.* — *Noirâtres à reflet violet ;* extrém. noire ; nervures noires (♂). — **pruinosa** Van der Lind. Italie. Algérie. ♀ 20.

2 — *Ferrugineux* ou *ferrugineux et noir.* — Ecaille *ferrugineuse*. Ailes roux pâle à bout subenfumé. — **flavipennis** Fabr. Europe méridion. ♀ 20.

2 — *Ferrugineux* ou *ferrugineux et noir.* — *Noire* — 3

3 — Ailes *transparentes à bout enfumé*. Pétiole noir ; 1er segm. ferrugineux avec 1 tache noire dorsale subtriangulaire ; 2e ferrugineux à dos noir ; les autres noirs. — **occitanica** L. de S.-F. Provence. ♂ 20.

3 — *Noires à reflet violet*. Pétiole noir ; 1er, 2e, 3e segm. ferrugineux, les autres noirs. — **afra** L. de S.-F. Algérie. ♀ 28.



Pl. 37. — *Pp*, Pelopaeus pensilis. — *Db*, Dolichurus bicolor. — *Sa*, Sphex afra. — *Aa*, Ammophila argentata.

2. AMMOPHILA Kirby. *Ammophile*. Pl. 37.

1 — Pétiole de l'abd. *composé de la 1/2 antér. du 1er segm.* — 2

1 — *Composé du 1er segm. et de la 1/2 du 2e* — 5

2 — Métathorax *ponctué.* — Tête noire à poils *noirs*. Pétiole noir ; partie postér. du 1er segm., 2e et base du 3e ferrugineux. — **hirsuta** Kirby. Toute la France. ♀ 24.

2 — Métathorax *ponctué.* — A poils *argentés* — 3

3 — *Strié* — 4

3 — Pétiole noir ; *partie postér. du 1er segm., 2e et 3e, côtés et base du 4e, ferrugineux ;* le reste noir. — **klugii** L. de S.-F. Portugal. ♀ 24.

3 — Pétiole noir ; *partie postér. du 1er segm., 2e, 3e, 4e ferrugineux ;* 5e noir. Ecaille noire mêlée de ferrugineux. — **argentata** L. de S.-F. Algérie. ♀ 20.

4 — 1er segm. *noir ;* sa partie postér., 2e et base du 3e *ferrugineux ;* le reste noir. — **affinis** Kirby. Toute la France. ♀ 16-24.

4 — 1er segm. et son pétiole *noirs ;* 2e *ferrugineux* à côtés *noirs ;* 3e *ferrugineux ;* 4e et 5e *noirs*. — **armata** Latr. Midi. ♀ 36.

5 — Poils de la tête *noirs*. 1er segm. et partie de la portion rétrécie du 2e noirs ; le reste du 2e, bord antér. du 3e ferrugineux ; le reste noir bleuâtre. — **sabulosa** Van der Lind. Toute la France. ♀ 30.

5 — *Argentés.* — 1er segm. et partie de la portion rétrécie du 2e *noirs ;* le reste du 2e et le 3e *ferrugineux ;* 4e et 5e *noirs* avec un beau reflet bleu. — **holosericea** Van der Lind. Ouest. Midi. 20-26.

5 — *Argentés.* — Les 4 prem. segm. abdom. *ferrugineux*, le 5e *noir* à reflet bleu. — **nasuta** L. de S.-F. Algérie. ♀ 24.

3. MISCUS Jurine. *Misque*. Pl. 38.

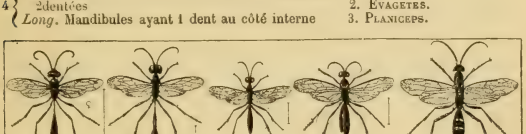
1er segm. et base de la portion rétrécie du 2e noirs ; le reste du 2e et la base du 3e ferrugineux ; le reste noir.	**campestris** Latr. Centre. Pyrénées. ♀ 16.

4. COLOPTERA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Coloptère*. Pl. 38.

Abd. noir, à 2e segm. ferrugineux. Ecaille ferrugineux noirâtre (♂).	**barbara** L. de S.-F. Algérie. ♂ 12.

4. Pampilii.

1	Ailes courtes, ne dépassant guère le 1er segm. abdom., comme froncées, *ce qui empêche de distinguer les nervures*	5. Micropteryx.
2	*Nervures* alaires *bien distinctes*	2
	3 cubitales	3
	4 cubitales	5
3	La 2e cubitale recevant *les 2* nervures récurrentes ; la 3e très grande, incomplète. Prothorax transverse. Mandibules 3dentées	1. Aporus.
	Recevant *la 1re* nervure récurrente	4
4	Prothorax *assez court*, transverse. Mandibules 2dentées	2. Evagetes.
	Long. Mandibules ayant 1 dent au côté interne	3. Planiceps.



Pl. 38. — *Mc*, Miscus campestris. — *Cb*, Coloptera barbara. — *Au*, Aporus unicolor. — *Eb*, Evagetes bicolor. — *Sb*, Salius bicolor.

5	Mandibules striées, *sans dentelures*. La 2e cubitale subcarrée. Tibias postér ni épineux ni peclinés	4. Salius.
	1dentées au côté interne	6
6	Tarses antér. *dentés* et *pectinés*, fouisseurs. Ant. ♂ et ♀ contournées, à art. peu serrés	6. Calicurgus.
	Ni dentés ni pectinés	7
7	Tarses antér. souv *ciliés*. Tibias postér. *dentés*	7. Pompilus.
	Non ciliés. Tibias postér. grêles, *non dentés*	8. Anoplius.

1. APORUS Spinola. *Apore*. Pl. 38.

1	Abd. noir ; *les 3 prem. segm. rouge brun*, bordés de noir. Ailes très enfumées.	**bicolor** Van der Lind. *Forêts*. R. Centre.
	Abd. en entier *noir*. Thorax *aussi long* que l'abd., non bombé, cylindrique. Reflet argenté.	**unicolor** Van der Lind. *Forêts*. Centre.
	Fort bombé, *plus court* que l'abd. Fémurs postér. rougeâtres en partie.	**femoralis** Van der Lind. *Forêts*. Centre.

2. EVAGETES Lepeletier de Saint-Fargeau. *Evagète*.

Abd. noir ; les 2 prem. segm. et la base du 3e fauve rougeâtre.	**bicolor** L. de S.-F. *Bois*. AC.

3. PLANICEPS Van der Linden. *Planiceps*.

Abd. noir ; dessous du 1er segm. et dessus des 3 prem. rouge fauve.	**latreillei** Van der Lind. Midi. ♀ 12.

4. SALIUS Latreille. *Salie*. Pl. 38.

1
- Tête foncièrem. *rousse*, presque ronde. ayant 1 bande noire à la hauteur du bout des yeux. — **bicolor** Fabr. Algérie. ♀ 16.
- *Noirs.*
  - Abd. *noir*. La 3e cubitale assez peu rétrécie vers la radiale. — **bidens** L. de S.-F. Pyrénées. ♂ 8.
  - Noir; le bord antér. des 2e et 3e segm. *avec 1 tache blanchâtre*. — **sexpunctatus** Fabr. Centre. ♂ 8.

5. MICROPTERYX Lepeletier de Saint-Fargeau. *Microptéryx*. Pl. 39.

Prothorax ferrugineux. Bord postér. des segm. 1, 2, 3 ayant 2 taches blanc argenté. — **brevipennis** Fabr. Zones chaudes.

6. CALICURGUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Calicurge*.

1
- Métathorax *strié* en travers — **2**
- Ponctué, *non strié.*
  - Abd. *en entier noir*. Ailes avec 1 bande noire transverse. — **odontellus** L. de S.-F. Centre.
  - Noir *fascié de roux vers la base* — **3**

2
- Abd. *noir, taché de blanc ou de jaune* — **4**
- En entier *noir* — **6**
- *Noir avec la base rougeâtre* — **7**

3
- 3e cubitale *plus grande* que la 2e. Prothorax subéchancré postérieurem. Les 2 prem. segm. abdom. et la base du 3e rougeâtres. — **fasciatellus** Van der Lind. Centre. ♀.
- *Subégale* à la 2e. Prothorax échancré en angle postérieurem. Partie antér. du prothorax et segm. abdom. 1 à 3 rougeâtres, avec le bord postér. brun. — **minutus** Van der Lind. Centre. ♀.

4
- *2e et 3e segm.* abdom. *avec presque à la base 1 large bande jaune fauve*, ainsi que les 4e et 5e. — **annulatus** Fabr. Midi. ♀.
- *Ayant de chaque côté 1 tache* subovale *blanchâtre* ou *jaune* — **5**

5
- *Seulem. le 2e segm. abd. avec 1 large tache dorsale testacé rougeâtre.* — **egregius** L. de S.-F. Corse.
- *Seulem. le 3e segm. abd. avec de chaque côté 1 ligne courte, blanchâtre.* — **binotatus** L. de S.-F. Pyrénées. ♂ 7-8.
- 4e segm. abdom. *avec sur le dos 1 courte ligne transverse blanchâtre, souv. interrompue.* — **variabilis** Van der Lind. Italie. ♀ 13.
- *Avec de chaque côté 1 tache ovale jaune*, ainsi que les 2e et 5e. — Cette espèce approvisionne son nid d'araignées. — **scurra** L. de S.-F. Sud-Ouest. ♀ 10.
- *Sans ligne ni taches.* Les 2e et 3e avec de chaque côté 1 tache blanchâtre. — **fabricii** Van der Lind. Centre.

6
- Thorax *couleur de sang* en dessus et sur les côtés. Ailes avec 2 bandes noirâtres. — **rubricans** L. de S.-F. *Forêts*. Centre.
- *Noir.*
  - 3e cubitale *plus grande* que la 2e. Ailes enfumées, à bout noirâtre. — **melanius** L. de S.-F. Çà et là. ♀ 14.
  - *Un peu plus petite* que la 2e. Ailes transparentes à 2 bandes brunes. — **propinquus** L. de S.-F. Çà et là. ♀ 8.

7
- Prothorax ayant postérieurem. une échancrure *arrondie* — **8**
- Ayant une échancrure *angulée* — **9**

8
- Ailes *enfumées*, ayant avant le milieu 1 ligne transv. brune, et 1 bande brune, large, sur le bout. Prothorax court. — **vulgaris** L. de S.-F. *Forêts*. C.
- Presque *transparentes*, avec l'extrémité et qques taches antéapicales brunes. — **fuscus** Fabr. Centre.

9
- Le 3e segm. abdom. *noir* — **11**
- En partie *rouge* — **10**

10
- 3e cubitale *plus grande* que la 2e. Les 2 prem. segm. rougeâtres. — **ambulator** L. de S.-F. *Forêts*. C.
- *Plus petite.* Ailes transparentes, ayant 1 ligne — **exaltatus** Fabr.

brune transv. antémédiane, et vers le bout une bande brune très large circonscrivant une tache ronde hyaline. — Toute la France. C.

11 Ailes en entier *subtranslucides*, avec l'extrémité seule brunâtre. — **affinis** Van der Lind. Çà et là.

11 *Brunes* avec l'extrémité plus foncée. Métathorax légèrem. impressionné sur le dos. — **apricus** L. de S.-F. Çà et là.

7. POMPILUS Latreille. *Pompile.* Pl. 39.

1 Métathorax *strié* en travers — 2

1 Ponctué, *non strié* — 3

2 Abd. *en entier noir*. Prothorax presque en entier rougeâtre. — **ciliatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 10.

2 *Noir*: les 2e à 4e segm. ayant à la base 1 *large bande jaune ferrugineux*. — **alternatus** L. de S.-F. Midi.

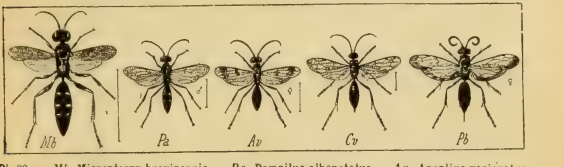
3 Abd. *noir taché de blanc* — 4

3 *En entier noir* — 7

Noir avec des bandes rougeâtres — 11

4 3e cubitale *plus grande* que la 2e. 2e, 3e, 5e segm. avec sur les côtés de leur base 1 tache oblongue blanchâtre. — **albonotatus** Van der Lind. Midi, Pyrénées.

4 *Subégale* à la 2e — 5



Pl. 39. — *Mb*, Micropteryx brevipennis. — *Pa*, Pompilus albonotatus. — *Av*, Anoplius variegatus. — *Cv*, Ceropales variegata. — *Pb*, Pallosoma barbara.

5 2e à 5e segm. de l'abd. ayant de chaque côté à la base 1 petite ligne *jaune*. — **quadripunctatus** Fabr. Midi. 18.

5 *Le 3e segm.* avec de chaque côté 1 ligne *blanche* — 6

6 *Les 2e et 3e segm.* avec de chaque côté de la base 1 tache oblongue, *blanche*. — **rufipes** Van der Lind. Centre. R.

6 Prothorax *court*, à peine échancré à sa partie postér. — **gracilis** L. de S.-F. Centre. R.

7 *Assez long*, mais transverse, ayant en arrière une échancrure arrondie. — **fuscatus** Fabr. Zones tempérées.

7 Echancrure postér. du prothorax *arrondie* — 8

8 *Anguliée* — 10

8 3e cubitale très rétrécie vers la radiale, *à peine* plus petite que la 2e — **quadrivittatus** L. de S.-F. Europe.

Evidemm. plus petite que la 2e — 9

9 Abd. *avec un reflet brillant, excepté sur la base des segm. et l'anus*. — **pulcher** Fabr. *Bois*. Centre.

9 *Noir, avec une courte bande de duvet cendré*, couché, soyeux, *sur les cotés des 1er à 3e segm.* — **cingulatus** Van der Lind. Centre. R.

9 *Noir, avec un duvet soyeux brillant*. Ailes transparentes à la base et au bout. — **ater** L. de S.-F. Çà et là. ♀ 7.

10 Ailes *transparentes*, avec l'extrémité *noirâtre*. Noir, à duvet cendré, soyeux, brillant. — **sericeus** Van der Lind. *Bois*. Centre. ♀ 6-8.

10 *Brunes* avec l'extrémité *noire*. Noir à reflet bleu. — **pyrenaeus** L. de S.-F. Pyrénées.

11	Echancrure postér. du prothorax *arrondie*	12
	Angulée	15
12	3e cubitale *plus grande* que la 2e	13
	Subégale à la 2e	14
13	*Les 2 prem. segm.* abdom. rougeâtres, à duvet soyeux brillant; base du 3e souv. rougeâtre.	**gibbulus** L. de S.-F. *Bois.* Centre.
	Base du 2e segm. rougeâtre; base du 3e avec un duvet cendré subsoyeux.	**lindenii** L. de S.-F. Centre. R.
14	Ailes *transparentes* à bout noirâtre. Les 2 prem. segm. abdom. rougeâtres à la base, la 3e rougeâtre à bord postér. noir.	**pectinipes** L. Zones tempérées. AC.
	En entier d'un noir uniforme, à reflet violet. 2e et 3e segm. ayant de chaque côté 1 grande tache testacée.	**meridianus** L. de S.-F. Europe méridionale.
15	*Base du 2e segm.* abdom. *brun rougeâtre*	16
	Base des 3 prem. segm. rouge ferrugineux ; leur bord postér. noir.	**viaticus** Fabr. Zones tempérées. C.
	Les 2 prem. segm. en entier rougeâtres, ainsi que la base du 3e.	**infuscatus** Van der Lind. Centre. C.
16	1er segm. abdom. ord. *noir en entier*. Ailes brunes à reflet violet.	**australis** L. de S.-F. Europe méridion.
	A base ou à côtés rougeâtres	17
17	Prothorax *assez long*, quoique transverse. Bord postér. noir du 2e segm. élargi au milieu	**gibbus** Fabr. Toute la France.
	Assez court. Ailes subenfumées; extrémité et radiale noires.	**ericetorum** L. de S.-F. Sud-Ouest.

8. ANOPLIUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Anoplie*. Pl. 39.

1	Métathorax *strié* en travers	2
	Ponctué *non strié*	6
2	Abd. noir, *avec les 2 prem. segm. rougeâtres.*	**distinctus** L. de S.-F. Çà et là.
	En entier noir ou bleu	3
3	3e cubitale *bien plus grande* que la 2e	4
	Plus petite que la 2e, rétrécie vers la radiale. Ailes enfumées, à bout en entier transparent.	**apicalis** Van der Lind. Çà et là. ♀ 12.
4	*Subégale* à la 2e	5
	Bord postér. des segm. abdom. avec 1 petite ligne de duvet cendré, brillant. Prothorax *visiblem.* échancré postérieurem.	**submarginatus** L. de S.-F. Centre. C. ♀ 8-11.
5	Thorax et abd. en entier sans reflet, lisses, luisants. Prothorax *à peine* échancré postérieurem.	**petiolatus** L. de S.-F. Centre. 7.
	Ailes *transparentes*, ayant avant le milieu 1 ligne brune transverse, et vers l'extrém. une bande brune très large entourant une tache transparente ronde.	**variegatus** Van der Lind. Zones tempérées. C. ♀ 8.
	Brunes, avec la base et l'extrémité presque transparentes. Tibias postér. rouge ferrugineux.	**haematopus** L. de S.-F. Europe. ♀ 12.
6	Abd. *noir, avec les côtés des 2e et 3e segm. ayant 1 petite ligne blanchâtre.*	**sexpunctatus** Fabr. Centre.
	En entier noir ou bleu	7
	Noir fascié de rougeâtre.	17
7	3e cubitale *plus petite* que la 2e	8
	Subégale à la 2e	10
8	*Plus grande* que la 2e	14
	Prothorax *court*, presque sans échancrure postérieurem.	**oblitus** L. de S.-F. Çà et là.
	Assez long, transverse, ayant postérieurem. une échancrure *arrondie.*	**hyalinatus** Fabr. Centre. R. ♂ 6.
9	Ayant une échancrure *angulée*	9
	Abd. *noir, avec la base des 2 prem. segm. couverte de poils soyeux.*	**miscoides** L. de S.-F. *Forêts.* Centre. R.

9 *Noir, avec la base des segm. 2, 3 et 4 couverte de duvet soyeux.* — **niger** Fabr. Centre.

Noir à reflet soyeux, brillant. Epistome blanc ; 1 tache noire à sa partie supér. — **cinctellus** Spin. Centre. R.

10 Ailes transparentes, *avec 1 ligne transv. antémédiane noire, et vers l'extrém. une bande noire circonscrivant une tache hyaline ronde.* — **bifasciatus** Fabr. Centre. C. ♀ 6.

Transparentes *avec des taches nébuleuses* — **11**

11 Base des segm. abdomin. *couverte de duvet à reflet soyeux argenté.* — **elongatus** L. de S.-F. Pyrénées.

Sans reflet argenté distinct — **12**

12 Base des 2 tibias postér. *ayant* 1 point blanchâtre. — **tibialis** L. de S.-F. Centre. R. ♂ 5.

Sans point blanchâtre — **13**

13 Prothorax *subcarré*. Métathorax long, profondém. échancré en arrière. — **diffinis** L. de S.-F. Europe.

Court. Métathorax assez court, convexe, s'abaissant en pente vers sa partie postér. — **labiatus** L. de S.-F. Centre. R. ♂ 6.

Prothorax et métathorax *rouge ferrugineux*. — **sanguinolentus** Fabr. Centre. TR. ♀ 11.

14 *Noirs.* { Côtés du 1er segm, abdom. *roux.* — **punctum** Fabr. Centre. R. ♂ 5.

Noirs — **15**

15 Prothorax assez long, mais transverse, *échancré en angle* à sa partie postér. — **unimacula** L. de S.-F. Centre. R. ♂ 6.

Presque coupé droit en arrière — **16**

16 Ailes *en entier transparentes*. Pattes noires avec les épines du bout des tibias blanches. — **bidens** L. de S.-F. Centre. ♂ 8.

Transparentes à bout subenfumé. Pattes noires ; devant des antér. roux. Milieu des mandibules blanc. — **albigena** Brébisson. Centre. 6.

17 Dessus du métathorax en entier *ferrugineux* ; 2 bandes ferrugineuses à l'abd. — **coccineus** Fabr. Centre. R. ♀ 18.

Noir — **18**

18 *1er et 2e segm. abdom. roux*, ainsi que la base du 3e. — **inermis** L. de S.-F. Centre. ♀ 10-12.

1er segm. noir ; le 2e avec, avant son bord postér., *1 bande* mince transv. *rousse*. — **notatus** Van der Lind. Centre. R.

5. Pepsisii.

1 Palpes maxillaires *bien* plus longs que les labiaux — 1. Ceropales.

A peine ou non plus longs — **2**

2 Prothorax *plus long* que le mésothorax, subcarré ; le métathorax plus long que les 2 autres segm. réunis — 2. Ferreola.

Non plus long que le mésothorax ; le métathorax plus court que les 2 autres segm. réunis. — 3. Pallosoma.

1. CEROPALES Latreille. *Céropale.* Pl. 39.

Ant. noires, *rousses en dessous ;* la base noire ayant en dessous 1 p. blanc. — **histrio** Van der Lind. Centre. 6-8.

1 *Noires.* { Abd. *noir ; segm. interm. avec chacun 1 bande blanche, l'antér. interrompue.* — **fasciata** Fabr. Italie.

Noir ; 2e segm. avec de chaque côté 1 lunule blanche ; le 1er roux. — **variegata** Fabr. Centre. 6.

Noir ; 1er segm. avec de chaque côté 1 p. blanc ; le 2e à bord postér. blanc. — **maculata** Fabr. Centre. ♂ 7.

2. FERREOLA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Ferréole.*

Tête ferrugineuse, à contour des ocelles noir. Hanches et fémurs antér. tachés de ferrugineux. — **algira** L. de S.-F. Algérie.

3. PALLOSOMA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Pallosome.* Pl. 39.

Thorax ferrugineux avec le mésothorax noir en dessous. **barbara** L. de S.-F.
Abd. noir luisant ; anus ferrugineux. Algérie. ♀. 26.

VI. SCOLIIDI.

Corps ord. robuste. Ant. assez épaisses, souv. fusiformes, formées d'articles serrés. Yeux souv. échancrés. Tête ♀ munie d'ocelles distincts. Labre saillant. Prothorax ou nodiforme ou en arc, prolongé latéralem. jusqu'aux ailes. Écailles alaires assez grandes. Pattes courtes, robustes, à fémurs ord. comprimés, arqués vers l'extrémité. ♂ et ♀ ailés.

1 { Pattes très *épineuses ou fortem. ciliées.* Ant. ♀ sensiblem. plus courtes que la tête et le thorax réunis — 1. SCOLII.
1 { Courtes, grêles, *ni épineuses ni fortem. ciliées.* Corps ord. nu — 2. SAPYGII.

1. Scolii.

1 { Palpes *très courts.* 2e art. des ant. découvert — 2
1 { Palpes maxillaires *longs*, à art. sensiblem. inégaux. 2e art. des ant. reçu et caché par le 1er — 3

2 { Épines des tibias postér. *spathuliformes* — 2. COLPA
2 { *Non spathuliformes.* 1 seule nervure récurrente, reçue par la 2e cubitale — 1. SCOLIA.

3 { *3* cubitales : la 1re et la 2e recevant chacune 1 nervure récurrente — 3. TIPHIA.
3 { *4* cubitales { 1re récurrente aboutissant *à l'intersection des 2e et 3e cubitales* — 4. MELEA.
3 { *4* cubitales { Aboutissant *à l'intersection des 1re et 2e cubitales* — 5. TRIGONALIS.

1. SCOLIA Latreille. *Scolie.* Pl. 40

1 { *4* cubitales aux ailes supér. — 2
1 { *3* cubitales aux ailes supér. — 3

2 { Ant. *ferrugineuses avec les 2 prem. art. noirs.* 2e et 3e segm. abd. ayant de chaque côté 1 grande tache ovale. — **bidens** L. Midi.
2 { *Noires.* { 2e et 3e segm. *avec de chaque côté 1 grande tache ovale jaune.* — **hortorum** Van der Lind. Midi. Italie.
2 { *Noires.* { *Ayant 1 large bande dorsale jaune échancrée.* — **haemorrhoidalis** V. der L. Europe méridionale.

3 { Tête *ferrugineuse ;* pourtour des ocelles noirâtre. 3e et 4e segm. avec 1 bande jaune. — **erythrocephala** V. der L. Midi. Espagne.
3 { *Noire.* { 2e et 3e segm. avec de chaque côté 1 tache ovale jaune ; 4e *ayant* au bord postér. *1 bande jaune.* — **insubrica** Van der Lind. Italie.
3 { *Noire.* { 2e et 3e segm. avec de chaque côté 1 tache jaune ; 4e *noir ou au plus avec 2 p. jaunes.* — **quadripunctata** Fabr. Midi. Algérie.

2. COLPA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Colpe.* Pl. 40.

1 { *3* cubitales aux ailes supér. — 2
1 { *4* cubitales aux ailes supér. — 4

2 { Abd. *noir à poils discolores* — 3
2 { Noir, avec le bord postér. des 4 prem. segm. ayant 1 bande *glabre*, jaune. — **alexandri** L. de S.-F. Italie.

3 { *Côtés et bord postér. du 1er segm.* abdom., *bord postér. des 4 autres ciliés de poils touffus* ferrugineux. — **aurea** Van der Lind. Algérie.
3 { Abd. *noir à reflet vert cuivreux, couvert de poils couchés* roux ferrugineux, *dénudé sur le milieu des 1er, 2e et 3e segm.* — **rufa** L. de S.-F. Espagne.

4	Abd. *noir*. 2e segm. avec de chaque côté de sa base 1 grande tache ovale jaune ; 3e *avec 1 large bande jaune ; 4e à bord postér. ayant 1 ligne jaune qui s'en écarte au milieu.*	**interrupta** Latr. Europe méridionale.
	Noir. 2e, 3e et 4e segm. avec de chaque côté 1 tache ovale jaune.	**sexmaculata** Fabr. Italie.
	Noir *à reflet violet*. Bord postér. des 5 prem. segm. avec 1 bande sinuée jaune (♂).	**continua** L. de S.-F. Midi.

3. TIPHIA Latreille. *Tiphie*. Pl. 40.

1	Pattes postér. à tibias *roux ferrugineux*. Vestiture noire et grise.	**femorata** Fabr. Presque tte la France. ♀ 11.
	A tibias *noirs*	2
2	Les 4 fémurs postér. comprimés et *fortem. anguleux*. Ailes subenfumées.	**morio** Fabr. Centre. ♀ 12.
	Non fortem. anguleux	3
3	Ailes *transparentes*. En entier noir, à vestiture grise.	**villosa** Fabr. Centre. ♀ 6.
	Un peu *obscures*. Les 2 pattes antér. rousses, avec les fémurs et la base des tibias noirs.	**minuta** Van der Lind. Belgique. Italie. ♀ 5.

Pl. 40. — *Se*, Scolia erythrocephala. — *Ca*, Colpa aurea. — *Tv*, Tiphia villosa. — *Mt*, Meria tripunctata. — *Sp*, Sapyga prisma.

4. MERIA Latreille. *Mérie*. Pl. 40.

	1er, 2e, 3e segm. ferrugineux ; 4e, 5e noirs ; 2e à 4e avec de chaque côté au bord postér. 1 tache blanche.	**tripunctata** Latr. Provence. Italie.

5. TRIGONALIS Westwood. *Trigonalis*.

	Ailes transparentes, avec 1 grande tache noire sur la radiale et les 2e et 3e cubitales.	**hahnii** Spin. Nord ? ♂ 7.

2. Sapygii.

1	Ant. ♂ *claviformes* ou grossissant vers l'extrémité *Filiformes*. Yeux échancrés. Mandib. très dentées	1. Sapyga. 2. Polochrum.

1. SAPYGA Latreille. *Sapyge*. Pl. 40.

1	Ant. ♂ en *massue progressive*	2
	Très longues, en *massue brusque* ; le dern. art. le plus gros, en entier libre.	**prisma** Van der Lind. Centre.
2	Ant. *noires*. Abd. noir. 2e et 3e segm. rougeâtres ; 4e et 5e avec de chaque côté 1 tache blanchâtre.	**punctata** Van der Lind. Centre.
	Noires, *à art. interm. testacés en dessous*. Abd. noir ; segm. 2 et 3 rougeâtres ; les 2e à 4e avec 1 tache latérale blanchâtre.	*varia* L. de S.-F. Centre (♂).

2. POLOCHRUM Spinola. *Polochron*.

	Abd. noir ; ses 5 segm. ayant tous 1 bande jaune ondulée.	**repandum** Spin. Italie. ♀ 16.

VII. MUTILLIDI.

Yeux petits, n'atteignant pas la base des mandibules. Ant. assez épaisses, insérées inférieurem. Angles postér. du pron. atteignant les écailles ; celles-ci assez grandes :

sa partie postér. grande. Tibias postér. avec, au moins chez les ♂, 2 éperons. 2e segm. abdom. avec 1 impression transverse à la base ; le 1er plan au sommet et tronqué. ♀ toujours aptères.

1	Tête des ♀ à *ocelles distincts* ; sutures de leur thorax séparées. Ailes supér. ♂ à stigma grand ; radiale allongée ; 3 cubitales complètes	1. METHOCII.
	Ord. *sans ocelles*. Ant. ♀ 12articulées. Pas de scutell. au thorax des ♀. Ailes ♂ très variables	2. MUTILLII.

1. Methocii.

1	Mandibules *3dentées*. Ailes supér. avec 3 cubitales, 2e et 3e recevant les nervures récurrentes. Abd. ♀ conique, subovale chez les ♂	2. MYRMOSA.
	2dentées à l'extrémité. Ailes supér. avec 3 cubitales, 1re et 2e recevant les nervures récurrentes	1. METHOCA.

1. METHOCA Latreille. *Méthoque*. Pl. 41.

1	Thorax ♀ allongé, *cubique*, aplani en dessus. Rougeâtre ; abd. brun en dessus.	**domestica** Latr. Allemagne. ♀ 4.
	Nodiforme, articulé. Tête *noire*. Thorax ferrugineux. Abd. noir luisant, à poils gris.	**ichneumonides** Latr. Centre. R.
	Déprimée, *rouge*.	*formicaria* Latr.

Pl. 41. — *Mi*, Methoca ichneumonides. — *Mm*, Myrmosa melanocephala. — *Mma*, Mutilla maura. — *Cl*, Camponotus ligniperdus. — *Cl*, Colobopsis truncata.

2. MYRMOSA Latreille. *Myrmose*. Pl. 41.

1	Pattes *noires*. Vestiture gris argenté. 1er segm. abd. avec en dessous 1 petite épine.	**nigra** L. de S.-F. Centre. Anjou.
	= *testacées*	2
2	Ant. en entier *testacées*. Abd. noir. 1er segm. et base du 2e ferrugineux.	**brunnipes** L. de S.-F. Centre. Midi.
	Noires, avec les 4 ou 6 prem. art. testacés. Thorax rouge testacé. 1er segm., base et bord postér. du 2e, bord postér. des 3e à 5e testacé rougeâtre.	**melanocephala** Latr. Centre. Midi. C.

2. Mutillii.

1. MUTILLA Fabricius. *Mutille*. Pl. 41.

1	Abd. en entier *velu*	2
	Avec le 2e segm. presque dénudé	19
2	2e segm. abdom. *sans* taches rondes discolores	3
	Ayant 1 ou 3 taches rondes discolores	15
	Ayant 2 taches rondes	21
3	Ant. *noires*	4
	En majeure partie rougeâtres	7
	Noires, avec les 2 ou 3 prem. art. rougeâtres au moins en partie	9
4	Prothorax *noir*	5
	Ferrugineux ou *rougeâtre*	10
5	Nervure fermant la 3e cubitale vers la radiale *très faible*, indistincte.	**clausa** L. de S.-F. *Bois*. Centre. ♂.
	Ord. *assez forte*	6

Abd. *noir* sans reflet, velu de poils noirs ; bord postér. des 1er et 2e segm. et milieu du 3e avec 1 bande transv. de poils blanc argenté. — **europaea** Fabr. Centre. Midi.

D'un beau *noir bleu*, à poils noirs : *bord postér. des 1er et 2e segm. et milieu du 3e* avec 1 bande transv. de poils blanc argenté. — **caerulans** L. de S.-F. Midi.

6 D'un beau *noir bleu ; bord postér. des 1er, 2e et 3e segm.* avec 1 bande continue de poils argentés. Ailes très enfumées du milieu au bout ; nervures noirâtres. — **panzeri** L. de S.-F. Pyrénées. ♂.

Noir, avec qques poils concolores ; *tous les segm.* bordés en arrière de poils argentés. Scutell. rougeâtre. Mandibules avec dans leur milieu 1 tache rougeâtre. — **bimaculata** Jurine. Centre.

7 Tête noire, velue de poils *roussâtres*. Ant. testacés ; 1er art. et dessus des suivants jusqu'aux 2/3 noirs. — **confusa** L. de S.-F. Europe méridionale.

A poils *noirâtres* — 8

8 Ant. *rougeâtres à dern. art. noirâtres*. Bouche et partie infér. de la tête rougeâtres. — **distincta** L. de S.-F. Centre. R.

En entier rougeâtres. 1 tache rougeâtre ronde sur le haut du front. Poils des pattes blanchâtres. — **calva** Fabr. Centre. Midi.

9 Thorax *noir*, velu de noir, avec *le dos du mésothorax et le scutell. rougeâtres*. — **cyanea** L. de S.-F. Midi.

En entier rougeâtre — 12

10 Thorax *en entier rougeâtre* ou *ferrugineux* *Noir*, avec *le dos du mésothorax, le prothorax et le scutell. rougeâtres*. — 11 **ephippium** Fabr. Centre.

11 *Bord postér. du 2e segm.* abdom. *avec 1 bande* étroite *de poils argentés ; le 3e en entier garni de poils argentés.* — **austriaca** Spinola. Provence. ♀ 10.

12 *Bord postér. des 1er, 2e, 3e segm. avec 1 bande de poils argentés.* 1er segm. globuleux. — **aucta** L. de S.-F. Provence.

Les 5 segm. abdom. ayant 1 bande au bord postér. — 13

Une partie seulem. des segm. ayant 1 bande au bord postér. — 14

13 Pattes noires, à vestiture *mêlée de poils noirâtres et de poils argentés*. Tarses rougeâtres. — **continua** Fabr. Centre. Provence.

Noires, *velues de poils grisâtres*. Tarses rougeâtres. Bouche rougeâtre. — **ciliata** Fabr. Provence.

14 Tête en entier *rougeâtre*. Bord postér. des 1er à 3e segm. avec 1 bande argentée. Pattes rougeâtres. — **erythrocephala** Fabr. Centre. Midi.

Noire, velue ; épistome à poils argentés. 2e art. des ant. et base du 3e rougeâtres. 1er à 3e segm. à bord postér. argenté. — **agrestis** L. de S.-F. Europe méridionale.

15 Ant. *noires.* — Thorax en entier *rougeâtre* — 16

Ant. *noires.* — *Noir* en entier, avec sur le dos des poils gris argenté. — **arenaria** Fabr. Espagne.

Ant. *noires.* — *Noir* avec *le pron., le mésonotum et le scutell. rougeâtres.* — **rubricans** L. de S.-F. Europe méridionale.

En partie rougeâtres et en partie noires — 17

Rougeâtres en entier. 1er et 3e segm. abd. presque en entier couverts de poils argentés. — **coronata** Fabr. Europe méridionale.

16 Tête velue de poils *noirs ;* front avec 1 tache ronde de poils argentés. — **maura** Fabr. Centre.

Velue de poils *ferrugineux ;* front avec 1 grande tache rougeâtre. — **monspeliensis** L. de S.-F. Provence.

17 Pattes *noires*, à tarses *bruns*, à poils argentés. 2 prem. segm. avec 3 taches de poils argentés, dont 1 dorsale ronde. — **hungarica** Fabr. Midi.

Testacées ou *rougeâtres* — 18

18 Ant. *rougeâtres avec les dern. art. noirâtres.* Thorax en entier rougeâtre. Pattes testacées. — **rufipes** Fabr. Centre.
18 *Noires avec le 1er art. en partie rougeâtre.* Thorax noir ; mésonotum et scutell. rougeâtres. — **excoriata** L. de S.-F. Provence.
19 Poils de la tête *gris.* Thorax noir à poils gris. 1er segm. abdom. campanulé. — **grisescens** L. de S.-F. *Forêts.* R. Centre.
19 *Noirs* au moins en partie — 20
1er segm. de l'abd. *campanulé.* 2e segm. avec 1 très large bande ferrugineuse. — **opaca** L. de S.-F. Europe méridionale.

20 *Globuleux.* — 1er segm. noir, *avec le bord postér. ferrugineux.* — **pedemontana** Fabr. Centre. Midi.
20 *Globuleux.* — Entièrement noir. — Poils du thorax noirs, *argentés sur le métanotum.* — **macquarti** L. de S.-F. Midi ?
20 *Globuleux.* — Entièrement noir. — *En entier noirs.* 3e cubitale très rétrécie vers la 3e discoïdale. — **italica** Fabr. Europe méridionale.

21 Poils argentés de l'abd. formant 1 tache dorsale ronde sur le 1er segm., 2 rondes sur le 2e *et 2 oblongues sur le 3e.* — **quinquepunctata** Oliv. Europe méridionale.
21 Formant 2 taches rondes sur le milieu du 2e segm., *et 1 bande continue sur le bord postér. du 3e.* — **tuberculata** L. de S.-F. Europe méridionale.

VIII. **FORMICIDI.**

Des mâles, des femelles et des neutres. Ant. de 5-13 art., coudées entre le scape et le 1er art. du flagellum, souv. légèrem. claviformes. Yeux le plus souv. elliptiques, qqf. subcirculaires ou subréniformes, rarem. nuls. Mandibules ord. fortes, larges, aplaties, à bord interne ord. denté. Palpes maxillaires de 1 à 6 art. ord. cylindriques ; languette courte, voûtée, en cuiller renversée ; palpes labiaux de 2 à 4 art. Pron. et mésonotum ord. séparés par un sillon distinct. Ailes des sexués non plissées au repos, n'ayant qu'une ou deux cubitales ; 1 discoïdale au plus. Tibias avec, à l'extrém. interne, 1 éperon toujours pectiné aux antér. Tarses de 5 art. Le 1er ou les 2 prem. segm. abdom. rétrécis en pétiole. — ♂ presque toujours ailés, à ailes fortem. articulées. Toujours des yeux et des ocelles proéminents. ♀ ailées, à ailes faiblem. articulées. Un appareil vénénifique.

1 Pétiole d'*un seul* art. — 2
1 Composé de 2 art. ♂ et ♀ avec un aiguillon, qqf. rudimentaire — 4. MYRMICII.
2 Abd. proprem. dit *étranglé* entre le 1er et le 2e segm. — 2. PONERII.
2 *Non étranglé* — 3
3 Epistome *très petit* ou *indistinct.* Arêtes frontales très courtes, contournant en avant l'insertion des ant. — 3. DORYLII.
3 Toujours *distinct*, souv. assez grand. Arêtes frontales ± longues, ne contournant pas l'insertion des ant. Pétiole le plus souv. surmonté d'une écaille — 1. FORMICII.

1. **Formicii.**

1 (♀) Arêtes frontales prenant leur origine ± près du bord postér. de l'épistome, *qui ne s'avance pas* en arrière entre l'insertion des ant. Les 3 segm. abdom. visibles en dessus — 2
1 (♀) Epistome, ord. en triangle arrondi, *s'avançant* en arrière entre l'insertion des ant. Abd. ne laissant voir en dessus que ses 4 prem. segm. Orifice du cloaque infère, non cilié — 5

2 Ant. *insérées vers l'extrémité antér.* des arêtes frontales — 3
2 De 12 art., *insérées au moins aussi près du milieu* des arêtes frontales *que de leur bout antér.* — 7

3 { Mandibules *subcylindriques, arquées, très étroites* — 3. Polyergus.
  { *Triangulaires, larges, aplaties*, à bord terminal denté — 4

Ant. de *11* art. Pas d'ocelles — 7. Plagiolepis.

4 { De *12* art. { Art. 2 à 5 du funicule *plus courts* que les autres — 6. Lasius.
  { De *12* art. { *Plus longs* que les autres, le dern. excepté — 6

5 { Métanotum *cubique*. Pétiole surmonté d'une épaisse écaille cunéiforme, fortem. inclinée en avant — 11. Dolichoderus.
  { *Non cubique*, convexe, non denté, sa face déclive plane — 8

6 { Arêtes frontales *divergentes* en arrière, à bord externe subconvexe — 5. Formica.
  { *Subparallèles*, avec le bord externe concave. 4e art. des palpes maxillaires presque 2 f. aussi long que le 5e — 4. Myrmecocystus.

7 { Bords latéraux de l'épistome ± *divergents* en avant. Arêtes frontales sinuées en S — 1. Camponotus.
  { *Parallèles*, s'écartant seulem. un peu aux angles antér. — 2. Colobopsis.

8 { Epistome assez *profondém. entaillé* au milieu du bord antér. Pétiole sans écaille apparente — 10. Tapinoma.
  { *Sans entaille* au milieu de son bord antér. — 9

9 { Ocelles *développés*. Epistome fortem. prolongé entre les ant. Pétiole avec une écaille subdroite, ovale, arrondie en dessus. Abd. non prolongé en avant — 9. Liometopum.
  { *Nuls*. Sillon frontal indistinct ou nul — 8. Bothriomyrmex.

1. CAMPONOTUS Mayr. *Camponote*. Pl. 41.

1 (♀) { Face dorsale du métanotum *convexe d'un côté à l'autre* — 3
  { ± *déprimée*, séparée de ses faces latérales par une arête ou un angle bien marqué — 2

2 { Face basale du métanotum subconvexe d'avant en arrière, *non séparée* de sa face déclive par une arête ou un angle. — **sicheli** Mayr. Algérie. 4,5-8.
  { *Séparée* de sa face déclive par une arête vive ou un angle à peine émoussé. — **lateralis** Oliv. Europe méridionale. 3-7.

3 { Dessus du thorax *formant un angle ou une courbe rentrante* à la jonction des méso-métanotum. — **foreli** Em. Algérie. 4-8.
  { *Non*. { Mandibules à *4-5* dents — 4
  { *Non*. { A *6-7* dents — 6

4 { Bords latéraux de l'épistome *peu* divergents, son bord antér. échancré au milieu. — **marginatus** Latr. Europe septentrion. 6-12.
  { *Assez* divergents. { Entièrem. *noir obscur, mat* ; mandibules et tarses bruns. — **pubescens** Fabr. Europe méridionale. 8-13.
  { *Assez* divergents. { *Rougeâtre au moins sur partie du thorax, du pétiole, des pattes* — 5

5 { Thorax, pétiole, pattes rouge ± *foncé*. Abd. mat, fortem. pubescent. — **herculeanus** L. Europe septentrion. 6-12.
  { Rouge vif *peu foncé*. Abd. ± luisant, glabre ou glabrescent. — **ligniperdus** Latr. Midi de l'Europe. 7-14.

6 { Abd. *densém. couvert* de poils couchés — 8
  { A duvet *rare ou nul* — 7

7 { Tibias comprimés, *prismatiques*, les *4* postér. cannelés sur l'arête externe. — **compressus** Fabr. Algérie. 6-12.
  { Au moins les antér. *non prismatiques*. Tête moins épaisse, téguments plus mats, thorax plus allongé que dans *C. compressus*. — **sylvaticus** Oliv. Europe centrale et méridionale. 6-16.

8 { Tibias, surtout les postér., *aplatis sur leurs 2 faces latérales, à tranche externe crénelée en goutlière*. — **cruentatus** Latr. Midi. 6-14.

Ne présentant pas cette conformation, à tranche externe convexe *non sillonnée*. **micans** Nyl. Sicile. Espagne. 5-12.

2. COLOBOPSIS Mayr. *Colobopsis*. Pl. 41.

(☿) Rouge brunâtre, luisant, très finem. rugueux. Poils épars ; pubescence presque nulle. **truncata** Spin. Midi de l'Europe. 3-5.

3. POLYERGUS Latreille. *Polyerge*. Pl. 42.

(☿) Roux ± jaunâtre ou brunâtre. Poils abondants sur l'abd., rares ailleurs. **rufescens** Latr. Europe moyenne. 5,5-7,5.

4. MYRMECOCYSTUS Wesmaël. *Myrmécocyste*.

1 (☿) Pétiole surmonté *d'un nœud*, ± sphérique ou cubique — 3
Surmonté *d'une écaille épaisse* — 2

2 *Tout le corps couvert d'une pubescence longue, soyeuse*, blanc d'argent. **bombycinus** Roger. Algérie. 5-9. ☿ 15.
Abd. glabre ou seulem. avec qques poils dressés et un court duvet fin et peu serré — 4

3 Tête et thorax *mats*, très densém. et granuleusem. ridés-ponctués. **viaticus** Fabr. Espagne. 5-13.
Tout le corps *luisant*. Tête et thorax très superficiellem. chagrinés. **albicans** Roger. Espagne. 4-8.

4 Tête et thorax *mats*, ridés-ponctués, rouge sombre ou noir brun. **altisquamis** André. Algérie. 5-12.
Tout le corps *luisant*. Tête, thorax noir brillant, rarem. jaune rougeâtre. **cursor** Fonscol. Europe méridionale. 3-8.

5. FORMICA Linné. *Fourmi*. Pl. 42.

1 (☿) Art. 2 à 5 du funicule des ant. un peu *plus courts* que les suivants. **nasuta** Nyl. Midi. 2,5-5.
Aussi longs ou *plus longs* que les suiv. — 2

2 Derrière de la tête *déprimé* en dessus, *avec une échancrure* semi-circulaire en arrière. **pressilabris** Nyl. Toute l'Europe. 3,5-6,5.
Epais, arrondi, *ni déprimé ni échancré* — 3

3 Epistome *échancré* au milieu de son bord antér., non distinctem. caréné. **sanguinea** Latr. Europe centrale. 6-9.
Non échancré ; *mate*, ridée — 4
Aire frontale ; *très brillante*, sublisse — 6

4 Tout le corps *couvert d'une épaisse pubescence* qui lui donne un éclat soyeux. **cinerea** Mayr. Europe centrale. 5-7.
Peu pubescent, non soyeux — 5

5 Téguments ord. *brun noir* à mandibules, ant., tibias et tarses rougeâtres. **fusca** L. Toute l'Europe. 5-7.
Ferrugineux ± clair ; abd. et souv. front bruns. Le corps est qqf. en entier brun ; joues et bords du pron. toujours rougeâtres. **rufibarbis** Fabr. Europe moyenne. 5-8.

6 Corps *luisant*, très finem. strié et éparsem. ponctulé. Noir foncé ; pattes, ant. brunes. **gagates** Latr. Europe moyenne. 5-7,5
Mat ; thorax rouge, taché ou non de noir — 7

7 *Ferrugineux clair*. Funicule et abd. brun noirâtre. Corps densém. hérissé de poils courts, dressés, jaune doré. **truncicola** Nyl. Toute l'Europe. 4-9.
Rouge brun ; front, vertex, abd. et souv. une tache au pron., brun noir — 8

8 Yeux *velus de poils* dressés. Pron. avec 1 grande tache noirâtre atteignant le bord postér. **pratensis** de Géer. Europe. 4-9.
Sans poils. Pron. sans tache ou avec 1 petite tache n'atteignant pas le bord postér. **rufa** L. Europe. 6-9.

6. LASIUS Fabricius. *Lasie*. Pl. 42.

1 (☿) Corps *très* luisant, parsemé de poils dressés, courts, très épars. **fuliginosus** Latr. Europe centrale. 4-5.

Peu luisant; abd. très pubescent. Ocelles indistincts — 2

2 — Au moins le thorax *rouge jaune* — 3

2 — Tête, thorax et abd. *brun* = *foncé* — 6

3 — *Thorax rouge jaune ou jaune brunâtre; abd. brun* — 4

3 — *Tout le corps jaune.* — Ecaille *basse*, un peu *plus large* au sommet qu'à la base, peu ou pas échancrée en dessus. Tête et thorax souv. rougeâtres. — **flavus** Fabr. Toute l'Europe. 2-4.

3 — *Tout le corps jaune.* — *Assez élevée, moins large* au sommet qu'à la base — 5

4 — Scape et tibias *avec* des poils dressés. Sillon frontal nul ou peu visible. — **emarginatus** Latr. Europe centrale. 3-4.

4 — *Sans* poils dressés. Sillon frontal bien visible, atteignant l'ocelle antér. Corps court. — **brunneus** Latr. Europe. 2,5-4.

5 — Tibias *hérissés* de longs poils fins, *dressés*. Thorax et abd. abondamm. velus. — **umbratus** Nyl. Europe centrale. 3,5-4,5.

5 — *Sans* poils *dressés.* — Tête, thorax et abd. *avec de rares soies* courtes. — **mixtus** Nyl. Europe centrale. 3,5-4.

5 — *Sans* poils *dressés.* — Thorax *abondamm. velu.* Ecaille avec une échancrure triangul. profonde. — **bicornis** Foerst. Europe centrale. 4,5.

Pl. 42. — *Pr*, Polyergus rufescens. — *Fr*, Formica rufa. — *Ln*, Lasius niger. — *Pp*, Plagiolepis pygmaea. — *Bm*, Bothriomyrmex meridionalis. (André.)

6 — Scape et tibias *avec* des poils dressés. Taille ord. grande; téguments ord. foncés. — **niger** L. Europe. 3-4.

6 — *Sans* poils dressés. Taille ord. plus petite; téguments souv. plus clairs. — **alienus** Foerst. Europe. 2,5-4.

7. PLAGIOLEPIS Mayr. *Plagiolèpis*. Pl. 42.

(♀) Tout le corps revêtu d'un duvet épars; abd. avec en outre de longues soies dressées. — **pygmaea** Latr. Europe centrale, 1,2-2,3.

8. BOTHRIOMYRMEX Emery. *Bothriomyrmex*. Pl. 42.

(♀) Brun jaunâtre ou grisâtre à abd. plus foncé, qqf. en entier jaune. Duvet gris, abondant. — **meridionalis** Roger. Europe méridionale. 2-3.

9. LIOMETOPUM Mayr. *Liométopon*. Pl. 43.

(♀) Rouge jaunâtre. Tête, fémurs, tibias et 1/2 supér. de l'écaille brun rougeâtre. — **microcephalum** Panzer. Midi de l'Europe. 3-7.

10. TAPINOMA Foerster. *Tapinome*. Pl. 43.

(♀) Noirâtre. Mandibules, souv. ant. et pattes brun foncé; tarses jaunâtres. — **erraticum** Latr. Presque tte l'Europe. 2,5-3,5.

11. DOLICHODERUS Lund. *Dolichodère*. Pl. 43.

(♀) Tête noire; mandib., ant., articulations des pattes, tibias, tarses jaune rouge; fémurs ord. brun noir. Abd. noir, souv. avec 4 taches blanc jaunâtre. — **quadripunctatus** L. Europe centrale et méridionale. 3-4.

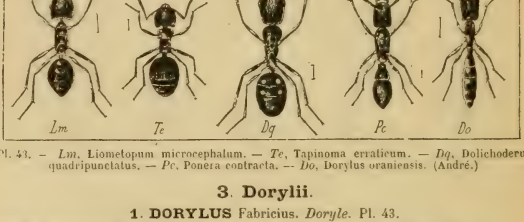
2. Ponerii.

1. PONERA Latreille. *Ponère.* Pl. 43.

1 (♀) { Yeux très petits, mais *visibles* 2
Nuls, bord terminal des mandibules distinctem. denté sur tte son étendue 3

2 { Palpes maxillaires de 2 art. assez allongés, le dernier portant une soie. **contracta** Latr. Europe. 2,5-3,5.
D'un seul art., très court, sans soie terminale. **punctatissima** Roger. Europe méridionale. 2,5-2,9.

3 { Suture des méso-métanotum *profonde*; celui-ci visiblem. plus étroit que le mésonotum. **ochracea** Mayr. Midi. Corse. 3-3,5.
Indistincte en dessus; métanot. non distinctem. plus étroit que le mésonotum. Tête 1 f. 1/2 aussi longue que large, à côtés droits. **abeillei** André. Corse. 2,2-2,4.



Pl. 43. — *Lm*, Liometopum microcephalum. — *Te*, Tapinoma erraticum. — *Dq*, Dolichoderus quadripunctatus. — *Pc*, Ponera contracta. — *Do*, Dorylus oraniensis. (André.)

3. Dorylii.

1. DORYLUS Fabricius. *Doryle.* Pl. 43.

Duvet du corps très épars : tête très luisante presque glabre. **oraniensis** Lucas Algérie. 2,5-10.

4. Myrmicii.

1 (♀) { *Pas d'ouvrières* { Ant. de 4 art. 4. Anergates.
Des ouvrières. { *De plus de 6* art. 17. Epitritus.
2

2 { Ant. de *10* art., à massue très grande 2articulée 15. Solenopsis.
De *11* art. 3

3 { Yeux *nuls* 1. Leptanilla.
De *12* art. { Toujours *bien visibles* 6

3 { Pétiole attaché *à la face antéro-supér.* de l'abd., qui est *cordiforme* 16. Cremastogaster.
Attaché *à l'extrém. antér.* de l'abd., qui est *ovale* 4

4 { 2e art. du pétiole *avec* en dessous 1 longue épin. dirigée en bas et en avant 2. Formicoxenus.
Sans épine en dessous 5

5 { Métanotum *avec 2 épines*. Thorax très peu interrompu entre les méso-métanotum 7. Leptothorax.
Inerme. Thorax étranglé entre les méso-métan 12. Monomorium.

6 { Mandibules *très étroites*, subcylindriques, arquées, sans bord terminal ni dents 5. Strongylognathus.
Larges, aplaties, avec un bord terminal ord denté 7

7 { 1er art. du pétiole *à peu près cubique* 3. Myrmecina.
Rétréci et cylindrique en avant, épaissi en arrière et en dessus 8

8 { Les 3 dern. art. du funicule réunis *sensiblem. plus courts* que les précédents ensemble — 9
Aussi longs ou *plus longs* — 10

9 { Aire frontale profonde, *arrondie en arrière*. Palpes maxillaires de 4-5 art ; les labiaux de 3 — 13. Aphaenogaster.
Aigué en arrière. Palpes maxillaires de 6 art., les labiaux de 4 — 10. Myrmica.

10 { Métanotum absolum. *inerme*. Thorax fortem. étranglé en dessus entre les méso-métanotum — 12 Monomorium.
Armé de 2 dents, épines ou tubercules — 11

11 { Tête *énorme*, courte, *2lobée* en arrière — 14. Pheidole ♀.
Normale, non profondém., *2lobée* en arrière — 12

12 { 2e art. du pétiole *plus* de 2 fois aussi large que le nœud du 1er art., déprimé, ± transverse ou cordiforme — 11. Cardiocondyla.
Moins de 2 f. aussi large que le nœud du 1er — 13

13 { Funicule s'épaississant graduellem. en une massue *progressive* — 9. Stenamma.
Massue *brusque*, de 3 art. — 14

14 { Thorax *fortem.* étranglé entre les méso-métanotum — 15
A *peine* étranglé — 16

15 { Mandibules très larges, à bord terminal muni de *8-10* dents — 14. Pheidole ♂.
A bord terminal moins long que le bord interne, muni de 5 dents — 8. Temnothorax.

16 { Epaules du pron. *anguleuses* et bien marquées. Poils du corps filiformes, finissant en pointe — 6. Tetramorium.
Le plus souv. *arrondies*, non anguleuses. Poils du corps claviformes ou tronqués au bout — 7. Leptothorax.

Pl. 44. — *Lr*, Leptanilla revelierii. — *Fn*, Formicoxenus nitidulus. *Ml*, Myrmecina latreillei. — *Ae*, Anergates atratulus. — *St*, Strongylognathus testaceus. (André.)

1. LEPTANILLA Emery. *Leptanille*. Pl. 44.

(☿) En entier jaune clair ; duvet blanchâtre, fin, peu dense. — **revelierii** Emery. Corse. 1.

2. FORMICOXENUS Mayr. *Formicoxène*. Pl. 44.

(☿) Du jaune rougeâtre au brun rouge, avec l'abd. brun noir. Presque glabre. — **nitidulus** Nyl. Nord de l'Europe. 2,5-3,3.

3. MYRMECINA Curtis. *Myrmécine*. Pl. 44.

(☿) Noir, densém. velu ; tête en avant, mandibules, ant., pétiole en dessous et extrém. de l'abd. rougeâtres. — **latreillei** Curtis. Europe méridionale. 2,7-3,3.

4. ANERGATES Forel. *Anergate*. Pl. 44.

(☿) Brun noirâtre. Mandibules, ant., pattes jaunâtres. — ♂ aptère. Vit dans les nids de *Tetramorium caespitum*. — **atratulus** Schenck. Europe centrale. 2,5-3.

5. STRONGYLOGNATHUS Mayr. *Strongylognathe*. Pl. 44.

(☿) { Epistome *plan* ou *concave* au milieu. Corps assez court. Tête échancrée en arc en arrière. — **testaceus** Schenck. Europe centrale. 2,3-3.

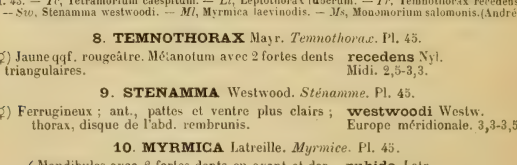
Convexe au milieu. Corps allongé. Tête avec les mandibules plus courtes que le thorax.	**huberi** Forel. Provence. Pyrénées. 3-3,5.

6. TETRAMORIUM Mayr. *Tétramorion.* Pl. 45.

(☿) Variant du brun noir avec les ant. et partie des pattes plus claires, au jaune ou rougeâtre clair.	**caespitum** L. *Prairies*. Partout. TC. 2,5-3,7.

7. LEPTOTHORAX Mayr. *Leptothorax.* Pl. 45.

1 (☿)	Ant. de *12* art.	2
	De *11* art. — Pattes *avec* des poils dressés. Epines du métanot. aussi longues que les 2/3 de la face basale.	**acervorum** Fabr. Europe. 3,3-3,9.
	De *11* art. — *Sans* poils dressés, ou à qques poils dressés rares et isolés.	**muscorum** Nyl. Europe. 2,8-3,5.
2	Couleur principale du corps *brune* ou *noire*	3
	Jaune ou *rougeâtre*, qqf. brune, mais alors épines du métanotum plus courtes que la 1/2 de sa face basale.	**tuberum** Fabr. Europe. 2,3-3.
3	1er nœud du pétiole *nettem.* anguleux en dessus ; son bord supér. en arête à peine émoussée.	**angustulus** Nyl. Midi. 2-2,5.
	Obtusém. anguleux ; son bord supér. très arrondi ; sa face antér. nettem. concave.	**nigrita** Emery. Midi. 2,5-3.



Pl. 45. — *Tc*, Tetramorium caespitum. — *Lt*, Leptothorax tuberum. — *Tr*, Temnothorax recedens. — *Stw*, Stenamma westwoodi. — *Mt*, Myrmica laevinodis. — *Ms*, Monomorium salomonis.(André.)

8. TEMNOTHORAX Mayr. *Temnothorax.* Pl. 45.

(☿) Jaune qqf. rougeâtre. Métanotum avec 2 fortes dents triangulaires.	**recedens** Nyl. Midi. 2,5-3,3.

9. STENAMMA Westwood. *Sténamme.* Pl. 45.

(☿) Ferrugineux ; ant., pattes et ventre plus clairs ; thorax, disque de l'abd. rembrunis.	**westwoodi** Westw. Europe méridionale. 3,3-3,5.

10. MYRMICA Latreille. *Myrmice.* Pl. 45.

1 (☿)	Mandibules avec *2* fortes dents en avant et derrière celles-ci *13-14* plus petites.	**rubida** Latr. Europe méridionale. 7-8,5.
	Avec *7-8* dents	2
2	Scape *géniculé à angle droit près de sa base*	3
	Dessinant près de sa base un arc de moins de 90°. Massue de *4* art.	4
	Dessinant près de sa base un arc court, voisin de 90°. Massue de *3* art.	5
3	Aire frontale *lisse et luisante*, sauf en arrière. Métanotum finem. rugueux entre les épines, qui sont aussi longues que sa face basale.	**scabrinodis** Nyl. Europe. 4-5,5.
	Grossem. striée en long. Métan. lisse entre les épines. Partie coudée du scape ayant extérieurem. 1 lobe transverse simulant, vu de profil, une épine ; partie concave du coude plutôt arquée qu'anguleuse.	**lobicornis** Nyl. Europe. 4-6.

4 — Pétiole *presque lisse*, seulem. subridé latéralem. Métanotum lisse et luisant entre les épines, qui sont plus courtes que sa face basale. — **laevinodis** Nyl. Europe centrale et méridionale. 4-5.

4 — *Grossem. ridé* et même sillonné latéralem. Métanotum ridé en travers entre les épines. — **ruginodis** Nyl. Europe méridionale. 5-5,5.

5 — Aire frontale *couverte de grosses stries* longitudinales. Stries du front fortes et peu serrées. — **sulcinodis** Nyl. Europe septentrionale. 5-6.

5 — *Lisse et luisante*, sauf en arrière où elle porte quelques stries ; celles du front fines et serrées. — **rugulosa** Nyl. Europe méridionale. 3,5-4,5.

11. CARDIOCONDYLA Emery. *Cardiocondyle.*

Noir ou brun noir. Mandibules, ant., partie cylindrique du 1er art. du pétiole testacées. — **elegans** Emery. Midi. 2,2-2,5.

12. MONOMORIUM Mayr. *Monomorium.* Pl. 45.

1 (♀) — Tête *non granuleuse*, luisante, lisse ou substriolée, parsemée de p. piligères — **2**

1 (♀) — *Granuleuse*, sauf sur l'épistome, subnate — **3**

2 — Pétiole *assez court* ; son 1er art. brièvem. pédiculé en avant, 2e plus large que long. — **minutum** Mayr. Europe méridionale. 1,3-2.

2 — Grêle, *allongé* ; son 1er art. longuem. pédiculé en avant, 2e plus long que large. — **gracillimum** Smith. Algérie. 2,2-3.

3 — 1er art. du funicule *aussi long que les 3 suiv. réunis.* Ord. jaune, à abd. noirâtre en arrière. — **pharaonis** L. Algérie. 1,7-2,3.

3 — Env. *aussi long que les 2 suiv. réunis.* Brun marron, à tête et abd. souv. noirâtres. — **salomonis** L. Algérie. 2,5-3,5.

13. APHAENOGASTER Mayr. *Aphénogastre.* Pl. 46.

1 (♀) — Yeux très grands, en ovale allongé, leur partie antér. recourbée en dessous et *touchant presque l'articulation des mandibules.* — **blanci** André. Provence. 3-4.

1 (♀) — Arrondis ou en ovale court, *très éloignés de l'articulation des mandibules* — **2**

2 — Mandibules robustes, peu larges, à bord terminal court et à bord externe assez arqué, formant, fermées, *une saillie subsemicirculaire* en avant de la bouche — **3**

2 — Larges, fortem. triangulaires, formant, fermées, *une saillie triangulaire* en avant de la bouche — **5**

3 — 1ers art. du funicule *bien plus courts* que les dern., le 1er subégal au 2e. — **rufotestacea** Foerst. Algérie. 4-7,5.

3 — *Env. aussi longs* ou *plus longs* que les derniers — **4**

4 — 1er art. du funicule *non plus long* que le 2e ; les prem. plus longs que les derniers. — **arenaria** Fabr. Algérie. 7-16.

4 — *Plus long.* 1er nœud du pétiole, vu de côté, en angule en dessus. — Pilosité du corps *rare.* Tête, pron. ord. sublisses. — **barbara** L. Europe méridionale. 4-12.

4 — *Dense.* Tête et thorax entièrement ridés. — **structor** Latr. Europe méridionale. 3,5-10.

5 — Art. 2-7 du funicule *courts*, à peine plus longs que larges — **6**

5 — Tous les art. du funicule *allongés*, le 2e bien plus long que large — **7**

6 — Tête et thorax *en entier mats.* Corps jaune rouge ; abd. souv. subrembruni. — **crocea** André. Algérie. 3-4,3.

6 — *Au moins en partie luisants.* — Epistome *non strié.* Presque en entier lisse, jaune pâle qqf. brunâtre. — **pallida** Nyl. Provence. 3,5-4,5.

6 — *Strié en long.* Thorax, sauf le pron., finem. rugueux. — **subterranea** Latr. Europe méridionale. 4-5.

Couleur principale du corps *jaune ou jaune rougeâtre* — **8**

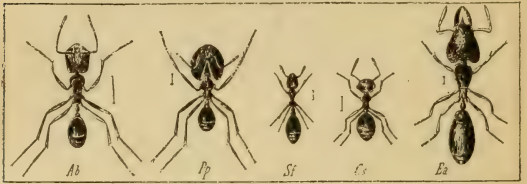
7 { *Noire* ou *brune.* { Pron. finem. ridé, *a disque sublisse.* Abd. lisse et luisant. | **striola** Roger. Zones tempérées. Midi. 4-6.
Thorax *en entier granuleux.* Abd. strié au moins sur son 1er segm. | **testaceopilosa** Lucas. Midi, Algérie. 4,5-7.

8 { Corps à *pilosité éparse ;* scape et tibias sans poils dressés. | **splendida** Roger. Provence. 5-6.
Hérissé de longs poils blanchâtres, assez denses sur le scape et les pattes. | **sardoa** Mayr. Algérie. 4,5-6,7.

14. PHEIDOLE Westwood. *Phéidole.* Pl. 46.

1 { ♂ { Métanotum *avec, de chaque côté, 1 petit tubercule* dentiforme très court. | **pallidula** Nyl. Europe méridionale. 1,7-2,7.
Avec 2 dents aiguës *assez fortes.* | **megacephala** Fabr. Algérie. 2-2,7.

1 { ♀ { Métanotum *avec 2 dents 2 fois aussi longues que la largeur de leur base.* | *megacephala.*
Avec 2 dents non plus longues que la largeur de leur base. | *pallidula.*



Pl. 46. — *Ab.* Aphaenogaster barbara. — *Pp,* Pheidole pallidula. — *Sf,* Solenopsis fugax. *Cs,* Cremastogaster scutellaris. — *Ea,* Epitritus argiolus. (André.)

15. SOLENOPSIS Westwood. *Solénopsis.* Pl. 46.

1 (♀) { Tête, sans les mandibules, subcarrée, *à peine plus longue que large,* à bords latéraux subarqués. | **fugax** Latr. Europe méridionale. 1,5-2,5.
Allongée, *bien plus longue que large ;* son bord postér. légèrement échancré. | **orbula** Emery. Corse. 1,3-1,5.

16. CREMASTOGASTER Lund. *Crémastogastre.* Pl. 46.

1 (♀) { 1er art. du pétiole plus large *en arrière qu'en avant ;* sa face infér. terminée en avant par une forte dent. | **sordidula** Nyl. Europe méridionale. 2,5-3.
Plus large *en avant qu'en arrière* | 2

2 { 1er art. du pétiole trapézoïde, plus large que long, à bords latéraux *arqués.* | **aegyptiaca** Mayr. Algérie. 4,5-5,5.
Aussi long ou plus long que large, à bords latéraux *presque droits.* | **scutellaris** Oliv. Europe méridionale. 3,5-5.

17. EPITRITUS Emery. *Epitrite.* Pl. 46.

1 (♀) { Tête *parsemée* de poils écailleux semblables à des tubercules blancs. 2e art. du funicule 1 f. plus long que le 1er. | **argiolus** Em. Midi 1,7-2.
Sans tubercules blancs, parsemée ainsi que tout le corps de soies simples ou claviformes. | **baudueri** Em. Midi. 1,7-2.

SOUS-ORDRE II. HYMÉNOPTÈRES TÉRÉBRANTS

IX. CHRYSISIDI.

Corps de taille médiocre, petite ou très petite, ovalaire, oblong ou arrondi, le plus souv. voûté en dessous en demi-cylindre ou presque en demi-sphère. Tête arrondie et subtriangulaire ; épistome transverse et court. Ant. filiformes, géniculées, rapprochées à leur insertion qui se fait presque à l'ouverture de la bouche. 3 ocelles en triangle sur le vertex ou en ligne courbe. Yeux latéraux, ovales, très entiers, ± saillants. Palpes maxillaires le plus souv. de 5 art., plus longs que les labiaux qui en ont 2 ou 3. Thorax subcylindrique, ± convexe, tronqué en arrière. Les angles postér. du métanotum ord. prolongés en dent ou en éperon. Ailes antér. ord. à 3 cellules complètes, 1 cubitale, 1 discoïdale et la costale ; la radiale très rarem. fermée. Les infér. peu nervées, n'ayant ord. que la costale complète. Tibias antér. avec 1 éperon, les postér. avec 2. Art. des tarses subfiliformes. Abd. paraissant subsessile, à pédicule très court ; 3-4-5 segm. apparents.

1. Abd. *convexe* en dessous sans dents ou terminé *au plus par 6* dents → 2
1. Abd. *Concave* ou *plan*, terminé *par plus de 6* dents, formant scie. *Pas de trompe* → 8. EUCHROEUS.
1. Abd. *Concave* ou *plan*, terminé *par plus de 6* dents, formant scie. *Une trompe* au moins aussi longue que la 1/2 du corps → 9. PARNOPES.
2. 3e segm. abdom. *sans* ligne de p. ni rebord à son sommet → 3
2. *Terminé* par un rebord que précède 1 ligne de p enfoncés → 5
3. Bord postér. du dern. segm. abdom. *avec* une incision au milieu → 2. OMALUS.
3. *Sans* incision → 4
4. Angles du métasternum *épais, à pointe décombante* → 3. HOLOPYGA.
4. *Pointus et divariqués.* Crochets des tarses *terminés par 2 longs ongles* → 4. HEDYCHRUM.
4. *Pointus et divariqués.* *Portant 1 dent* perpendiculaire submédiane *et terminés par un seul ongle* → 5. HEDYCHRIDIUM.
5. Front entre les yeux *plus étroit* que 2 fois la largeur du 1er art. des ant. → 6. SIEBUM.
5. *Beaucoup plus large* que 2 fois la largeur du 1er art. des ant. → 7. CHRYSIS.

1. CLEPTES Latreille. *Clepte.* Pl. 47.

1. Base du prothorax *ayant* une ligne de points enfoncés. — **semiaurata** L. Europe occidentale. 4-6,5.
1. *Sans* ligne de points. Prothorax *couleur chair* (♀) *ou vert* (♂). — **nitidula** Fabr. Europe occidentale. 4,5-7.
1. *Sans* ligne de points. *Couleur feu.* Méso-métathorax *noirs.* Ant. noires. — **afra** Lucas. Algérie. 8-9.
1. *Sans* ligne de points. *Couleur feu.* *De couleur métallique.* Scutell. violet bronzé. — **ignita** Fabr. Htes-Pyrénées. 7-8.

2. OMALUS Jurine. *Omale.*

1. Postscutell. *prolongé en une lame horizontale bien détachée* → 2
1. *Conique* ou *tronqué* → 4
2. Abd. ± *doré ou feu.* Vertex *grossement réticulé.* — **scutellaris** Panz. Çà et là. AC.
2. Abd. ± *doré ou feu.* *Eparsement ponctué.* — **productus** Dahlb. Midi. Corse. 6-8.
2. *Vert* ou *bleu* → 3
3. Epatement qui entoure l'échancrure du dern. segm. visible *par dessus.* — **viridiventris** Ab. Est.

3 — Visible seulem. *en dessous*, où il forme un repli.
- Corps vert *clair*. Echancrure abdom. *sans* dents latérales. — **ambiguus** Dahlb. Pyrénées. Alpes.
- *Sombre*. Echancrure abdom. *ayant* 1 dent de chaque côté. — **superbus** Ab. Pyrénées. Est ?

4 — Echancrure du dern. segm. abdom. *remplie en partie par un repli latéral* — 5

5 — Abd. au moins en partie *doré*
- *Libre*. *Vert*, ou *bleu* ± noirâtre — 6
- Abd. *à côtés subparallèles*. Fron. régulièrem. et fortem. ponctué. — **sculpticollis** Ab. Midi.

5 — *Campaniforme*. Ponctuation du pron. irrégulière, laissant des espaces libres.
- Abd. *violet* ou *bleu foncé*. — **truncatus** Dahlb. Provence. Suisse.
- *Doré*. Cône du postscutell. *plus* obtus. — **wesmaeli** Chev. Presque partout.
- *Noir verdâtre doré*. Cône du postscutell. *moins* obtus. — **bidentulus** L. de S.-F. Sud-est.

6 — Echancrure abdom. *superficielle*. Corps régulièrem. couvert de très petits points. — **punctulatus** Dalhb. Midi.
- *Profonde*. Corps couvert de petits p. irréguliers. — **auratus** L. Midi.
- Echancrure en cloche. — *triangulifer* Ab.
- Echancrure triangulaire.

Pl. 47. *Cs*, Cleptes semiaurata. — *Hl*, Hedychrum lucidulum. — *Sc*, Stilbum calens. — *Ci*, Chrysis ignita. (Lepeletier de St-Fargeau.)

7 — *Vert très gai*. Postcutell. conique. Taille toujours petite. — **pusillus** Fabr. Midi. Nord.
- *Bleu* ± *noirâtre* ou *vert bleuâtre*.
  - *Les 3 ou 4 prem.* art. des ant. métalliques. — **caeruleus** de Géer. Provence.
  - *Les 2 prem.* art. des ant. métalliques ; méson. à disque presque toujours lisse. — **aeneus** Panz. Midi. Italie.
- Taille grande ou moyenne. Postscutell. non conique.

3. HOLOPYGA Dahlbom. *Holopyge.*

1 — Tête *de couleur feu* au moins sur le vertex.
- Postscutellum *bleu*. — **fervida** Fabr. Midi.
- *Couleur feu*. — **miranda** Ab. Corse.

1 — *Verte* ou *bleue*, qqf. subdorée.
- Scutell. couvert de gros points réticulés *égaux*. — **gloriosa** Fabr. Zones chaudes.
- A p. ocellés *allant en diminuant* jusqu'au milieu. — **chloroidea** Dalhb. Zones chaudes.

4. HEDYCHRUM Latreille. *Hédichron.* Pl. 47.

1 — Corps *en entier bleu*. — **chalybaeum** Dahlb. Provence.

2 — Au moins *en partie vert* ou *doré* — 2
- Dorsulum couvert *de gros p. irréguliers* — 3
- Couvert *d'une très forte réticulation régulière* — 4

3 — Avant-corps couvert de *longs* poils blancs. — **virens** Dahlb. Alpes ?
- Couvert de *courts* poils obscurs. — **rutilans** Dahlb. Partout, sauf Midi. AC.

4 — Prothorax *court*, vert ♂, feu ♀. 3e segm. ventral — **lucidulum** Fabr.

4 ♀ ayant au milieu du bord postér. un *fort* crochet : le 4e avec une carène médiane. — Toute la France. TC.
Assez long, vert ou bleu ♂♀ — 5
3 Ponctuation du thorax *moins* forte, *plus* serrée. — **longicolle** Ab.
Poils du front *longs* et *blancs*. — Midi.
2 *Plus* forte, *moins* serrée. Poils du front *courts* et *noirs*. — **gerstaeckeri** Chev. Zones montagneuses.

5. **HEDYCHRIDIUM** Abeille de Perrin. *Hédychridium.*

Les dern. segm. de l'abd. ± *fortem.* renflés en bourrelet. — **incrassatum** Dahlb. Midi.
1 *Simples.* Tibias *testacés.* Corps d'un *bleu vert mat.* ± *doré métallique.* — **flavipes** Evers. Midi. Sud-ouest.
Au moins en partie *métalliques* — **gratiosum** Ab. Sud-ouest. 3.
2 Abd. au moins en partie *rose*, *Jamais rose* — *mat.* rose en entier. — 2
brillant. — **roseum** Rossi. Provence.
Abd. en entier *violet.* — *femoratum* Dahlb. 3
3 *Doré* ou *vert doré.* Fémurs et tibias doré *métallique.* — **nanum** Chevr. Suisse.
± verdâtres. Tête, thorax *verts* ou *bleus*. Abd. doré. — **integrum** Dahlb. Italie.
Jamais métalliques Tête, thorax et abd. *d'un vert* ± *doré* — **sculpturatum** Ab. Midi. R.
Prothorax finem. réticulé, *sans* gros p. ocellés. — 4 *reticulatum* Ab.
4 *Avec* de gros points ocellés. Abd. *avec* 1 tache noire, *Sans* tache noire sur son disque. à ponctuation *fine.* — *coriaceum* Dahlb.
à ponctuation *forte.* — *infans* Ab.
à ponctuation très fine. Corps doré. — **minutum** L. de S.-F. Midi. Suisse.
à p. assez gros. — *homoeopathicum* Ab.

6. **STILBUM** Spinola. *Stilbon.* Pl. 47.

1 Tout le mésonotum *densément* et normalement ponctué. — **splendidum** Fabr. Landes. Italie.
La 1, 2 de l'aire médiane du méson. et ses deux aires latérales *éparsem.* et superficiellem. ponctuées. — **calens** Fabr. Provence.

7. **CHRYSIS** Linné. *Chrysis.* Pl. 47

Corps vert ou bleu, *nullem. doré* — 2
1 ± *doré.* Abd. doré, *ayant au moins 1 de ses 3 segm. vert ou bleu* — 3
En entier doré, sauf qqf. le rebord du 3e segm. Tête et thorax — *verts* ou *bleus* au moins en partie *dorés* — 9 21

Sect. 1. *Virides* Ab.

Corps ± *mat.* Dents apicales de l'abd. *nulles* ou *peu marquées.* — **assimilis** Spin. Midi.
2 ± *brillant.* 6 dents apicales, les 2 externes représentées par 2 angles marqués. — **violacea** Panz. Presque tte l'Europe.
5 dents apicales. — **lusca** Fabr. France ?
3 dents apicales. — **cyanea** L. Ça et là.
4 dents apicales. *aiguës.* — **indigotea** Duf. Midi.
obtuses. *Une carène* au-dessus de la cavité faciale. — **nitidula** Fabr. Sud-ouest. Est.
Pas de carène au-dessus de la cavité faciale. — **soluta** Dahlb. Suisse.

Sect. 2. *Zonatae* Ab.

3 — Le 1er segm. abd. (et qqf. partie du 2e), *vert* ou *bleu*. — *Pas de dents* apicales. — **basalis** Dahlb. Algérie.
3 — *4 dents* apicales — 4
Non en entier vert ou *bleu* — 5

4 — Ponctuation du 2e segm. de l'abd. *régulière*, formée de très gros points. — **exsulans** Dahlb. Algérie.

4 — *Irrégulière*, composée de gros et de très petits points. — **fulgida** L. Sud-ouest. Est.

5 — 2e segm. abdom. nettem. *bicolore*, ayant 1/3 de sa surface bleu ou vert. — **semicincta** L. de S.-F. Midi.

5 — *Unicolore*. — 3e segm. *tronqué arrondi* — 6
Unicolore. — *Denté* ou *sinueux* — 7

6 — Ponctuation de l'abd. *forte* et mêlée de rugosités. — **cyanura** Klug. Midi.

6 — *Fine*, comme subchagrinée. — **incrassata** Spin. Corse. Midi ?

7 — Thorax *en majeure partie couleur feu*, comme l'abd. — *Une tache* feu de chaque côté du 3e segm. — **ramburi** Spin. Suisse. Espagne.
7 — *Pas de tache* sur les côtés du 3e segm. — **bidentata** L. Presque tte la France. *pyrrhina* Dalm.

8 — *A fond vert ou bleu, non doré.* — Sinuosités apicales *peu* marquées. — **megerlei** Dahlb. Sud-est.
8 — Toutes les dents apicales *bien* marquées. — 5 dents abdom. — 8
8 — 4 dents abdom.

8 — 3e segm. abdom. *en entier vert*, sauf le rebord qui est bleu. Corps densém. ponctué. — **rutilans** Oliv. Çà et là. R.

8 — *Bleu sur le disque*, au moins en partie. — Corps *allongé*. — **splendidula** Rossi. Midi.
8 — Corps *trapu*. — **cyanopyga** Dahlb. Midi.

Sect. 3. *Bicolores* Ab.

9 — Abd. *tronqué*, *arrondi* ou *subsinué* au bout — 10
9 — Nettem. *denté* au bout — 17

Sans échancrure. — Ventre *avec* une échancrure bien visible au milieu de son rebord — 11

10 — Extrémité du ventre *sinuée*, formant comme 3 angles obtus. — 3e art. des ant. *noir*. — Marge du 3e segm. *noire*. — **elegans** L. de S.-F. Çà et là.
10 — Concolore ou irisée, *non noire*. — **mediocris** Dahlb. Midi. Centre. R.
10 — **saussurei** Chevr. Suisse.
10 — *Métallique*. — *Régulièrem. tronquée, arrondie* ou *acuminée* — 12

11 — 3e art. des ant. *noir*. Le 3e segm. de l'abd. plan sur son disque. — **emarginatula** Spin. Midi. R.
11 — *Métallique à sa base*. Le 3e segm. de l'abd. bombé, très convexe. — **hydropica** Ab. Provence. 7,5.

12 — Métastern. *conique*. — Ventre *couleur feu* — 13
12 — *Vert* ou *bleu*. Art. des ant. en partie rouges. — **varicornis** Spin. Midi.
Non conique, tout au plus gibbeux — 15

13 — *Les deux prem.* art. des ant. seuls métalliques. Corps de grande taille. — **refulgens** Spin. Midi.
13 — *Les trois ou quatre prem.* art. des ant. métalliques au moins en partie — 14

14 — Côtés du mésothorax et scutell. *très régulièrem. réticulés*. — **mulsanti** Ab. Provence. 7-8.
14 — *Irrégulièrem. ponctués-réticulés*. Ligne du 3e segm. formée de p. obsolètes et formés. — **aerata** Dahlb. Nord. R.

15 — Abd. *ponctué*, à p. inégaux, — Rebord du 3e segm. plus large *à la base* qu'au sommet. — **pustulosa** Ab. Provence.

15 · les uns gros, les autres petits. — Plus large *au sommet* qu'à la base. — **austriaca** L. de S.-F. Nord. Est.

Non ponctué, uniformém. réticulé. — Zones prolongées en avant, leurs deux lignes *parallèles.* — **simplex** Klug. Midi. TR.

A lignes *convergentes* en avant — 16

16 · Abd. à rugosités très *fines.* Nervure radiale *s'arrêtant loin du bord.* — **neglecta** Shuck. Centre. Nord.

A rugosités assez *fortes.* Nervure radiale *atteignant* presque *le bord.* — **osmiae** Thoms. Corse. Alpes. R.

Rebord du 3e segm. *bleu, vert* ou *bronzé.* — 3e art. des ant. *plus long* que le 4e. Ponctuation de l'abd. subégale. — **analis** Spin. Midi. C.

Aussi long. Ponctuation décroissant du 1er au 3e segm. — **chevrieri** Ab. Midi.

17 · *Concolore.* — *6* dents apicales. — **micans** Rossi. Midi.

2 dents apicales, chacune flanquée d'un angle obtus ♀. — **aestiva** Dahlb. Provence

4 dents apicales — 18

Carène du 3e segm. *très prononcée*, ayant de chaque côté une *profonde* dépression — **inaequalis** Dahlb. Midi. Corse.

18 · Carène et dépression *peu marquées.* Dents abdom. sur une ligne peu courbe — 19

19 · Dents latérales du dern. segm. *un peu éloignées* des côtés. Mandibules 2dentées. — Pron. *long.* — **comparata** L. de S.-F. Midi.

Court. — **adulterina** Ab. Midi.

Commencant les côtés mêmes du segm. Mandibules 1dentées — 20

Ponctuation du 2e segm. *fine* et *serrée.* Pattes dorées. — **auripes** Wesm. Montagnes.

20 · *Forte* et *non serrée.* — Dents du métastern. *minces*, régulièrem. arquées en bec d'aigle. — **cerastes** Ab. Midi.

Fortes et anguleuses. Prothorax court. — Angles latéro-postér. du 2e segm. *aigus*, uniciformes. — **uncifer** Ab. Midi.

Droits ou *obtus.* — **ignita** L. Toute la France.

Sect 4. *Auratae* Ab.

21 · Extrém. de l'abd. *avec* des dents ou des sinuosités bien visibles — 26

Sans dents ni angles bien marqués — 22

22 · Thorax en partie vert ou bleu, en partie couleur feu, *ces deux teintes nettem. limitées* — 23

Vert ± doré, *sans teintes distinctes bien limitées* — 25

Mésonotum *en entier bleu* ou *vert.* Scutell. couleur feu. — **uniformis** Dahlb. Provence. *elegans.*

23 · *Couleur feu, à base médiane bleue.* — 3e art. des ant. *noir.* — Front *avec* 1 grande tache dorée. — **lais** Ab. Midi.

Sans grande tache dorée. — **phryne** Ab. Midi. 5.

Pron. et méson. *en entier couleur feu* — 24

24 · Tête *en entier couleur feu.* — Postscutell. conique à pointe *émoussée.* — **caeruleipes** Fabr. Midi.

Conique à pointe *aiguë.* — **oraniensis** Luc. Algérie.

Couleur feu à peu près *jusqu'au milieu des yeux.* — **purpureifrons** Ab. Midi. 8-10.

Verte ou *bleue*, qqf. avec un léger reflet doré. — Ventre *bleu*. — *En partie feu.* — à p. *fins*, très serrés, égaux. — **caeruleiventris** Ab. Alpes ? S.

Verte ou *bleue*, qqf. avec un léger reflet doré. — Cavité faciale — à p. *gros*, laissant des espaces lisses. — **dichroa** Klug. Est.

Verte ou *bleue*, qqf. avec un léger reflet doré. — Cavité faciale — **angustifrons** Ab. Midi. 8.

Les 3 prem. art. des ant. *d'un vert doré.* — **hybrida** L. de S.-F. Suisse. Espagne.

25 *Le 3e* art. des ant. *noir.* — *Trapu.* Ventre maculé de vineux. Tarses testacés en partie. — **versicolor** Spin. Midi.

25 *Le 3e* art. des ant. *noir.* — *Allongé.* Ventre en entier bleu noir. Tarses obscurs. — **fugax** Ab. Midi. 4-5.

26 Dern. segm. abdom. ± sinué, *avec* 1 dent ou 1 angle situé tout à fait sur chaque côté — 27

26 Denté ou sinué au bout, *sans* dents ni angles latéraux — 29

27 Vertex et pron. *concolores*, ayant une teinte dorée ou verdâtre. — **angulata** Dahlb. Çà et là.

27 *Discolores*, le vertex vert ou bleu — 28

28 Taille *assez grande*. Abd. finem. ponctué, subchagriné. *Moyenne.* Abd. à gros p. bien nets. — Scutellum et postscutellum *bleus*. — **insignis** Lucas. Algérie.

28 *Moyenne.* Abd. à gros p. bien nets. — *Vert* ± *doré.* Angles latéraux de l'abd. — *droits* ou *obtus*. — **pulchella** Spin. Montagnes. **dives** L. Suisse.

28 *Moyenne.* Abd. à gros p. bien nets. — *Vert* ± *doré.* Angles latéraux de l'abd. — *aigus*, dirigés en arrière. — **spinifer** Ab. Midi.

29 Pro-mésothorax en entier *bleus* ou *vert sombre*. Sommet de l'abd. avec 4 angles. — **scutellaris** Fabr. Çà et là. AC.

29 Au moins en partie *dorés*. — Mésonotum *doré* *Bleu* au moins sur une partie de son aire médiane — 31

30 Aire médiane du mésonotum *en entier* bleue. Sinuosités apicales presque sur la même ligne. — 30

30 Bleue seulem. *en arrière*. 4 dents apicales bien nettes, les latér. très en retrait. — **elegans** L. de S.-F. Çà et là.

31 Pron. *en entier doré.* — Vertex et mésonotum *concolores*, doré ± verdâtre. — **grohmanni** Spin. Sicile.

31 Pron. *en entier doré.* — Absolum. *discolores*, le vertex vert ou bleu, mêlé de noir. — **varidens** Ab. Midi. 4-5.

Vert ou *bleu au moins au bord postér.* — **pyrophana** Dahlb. Provence. Landes.

32 Scutell. *vert* ou *bleu*. 4 dents au sommet de l'abd. — 32

32 *Doré.* — Ponctuation de l'abd. *forte* et *peu* serrée. — **bicolor** L. de S.-F. Suisse. Est ?

32 *Doré.* — Très *fine* et *très* serrée, comme subchagrinée. — **succincta** L. Çà et là.

leachi Shuck. Midi. Suisse.

8. EUCHROEUS Latreille. *Euchrée.* Pl. 48.

(♀) Doré cuivreux, ou feu, ou verdâtre, à taches violettes. (♂) En général vert. — **purpureus** Latr. Bretagne. Midi. Alpes.

9. PARNOPES Fabricius. *Parnope.* Pl. 48.

Couleur chair. Abd. de 4 segm. ♂, de 3 segm. ♀. — **carnea** Rossi. Midi.

X. BRACONIDI.

Ant. variables, offrant après le scape un seul petit art. Cellule discoïdale extérieure des ailes antér. toujours ouverte. Les 3 prem. segm. abdom. ord. plus grands que les autres.

1 Fausse articulation des segm. abdom. 2-3 formée par une membrane mince et *extensible*, permettant à l'abd. de se plier en deux contre le ventre — 19

1	Rigide, *inflexible.* Mandibules *divergentes* au repos	18
	Rigide, *inflexible.* *Fermées* au repos, se touchant ou s'entre-croisant à l'extrémité	2
2	Epistome profondém. *échancré*, formant avec les mandibules au repos une ouverture ± circulaire	5
	Subentier, étroitement appliqué contre les mandibules ou ne laissant qu'une petite ouverture	3
3	Segm. abdom. *1-3* soudés ensemble, formant une carapace voûtée, à sutures superficielles	11
	Segm. *2-3* soudés ensemble ou n'ayant qu'une fausse suture; les autres sutures bien marquées	4
4	2e cubitale *nulle* ou *grande*, *4angulaire*	13
	Très petite, *3angulaire*	12

1. *Cyclostomes.*

5	Occiput *distinctement* rebordé	6
	Non rebordé, ou seulem. rebordé latéralem.	7
6	Abdom. *pétiolé*	3. SPATHII.
	Subsessile. Ailes { *3* cubitales	9
	antér. avec { *2* cubitales	8
7	*Cellule costale plus courte que la médiane*	2. EXOTHECII.
	Costale et médiane de même longueur et de niveau à leur base	1. BRACONII.
8	Tête *cubique;* sutures abdom. *distinctes*	4. HECABOLII.
	Transverse ; sutures *effacées*, sauf la 1re	5. PAMBOLII.
9	Tête *cubique*, non ou à peine rétrécie après les yeux	6. DORYCTESII.
	Transverse, ± rétrécie après les yeux	10
10	Nervure postérieure *interstitiale*	7. HORMII.
	Non interstitiale	8. RHOGASII.

2. *Cryptogastres.*

11	*2* cubitales. Bords latéraux du ventre tranchants	9. SIGALPHII.
	3 cubitales. Bords latéraux du ventre = réfléchis	10. CHELONII.

3. *Aréolaires.*

12	Sillons mésothoraciques *effacés*. Radiale atteignant presque l'extrémité de l'aile	11. MICROGASTERII.
	Distincts. Radiale très petite, étroite	12. AGATHISII.

4. *Polymorphes.*

13	Abd. *pétiolé.* Aux ailes antér. { *2* cubitales	13. EUPHORII.
	{ *3* cubitales	14. METEORII.
	Subsessile. { *2* cubitales	14
	{ *3* cubitales	15
14	Nervure axillaire *complète*	15. CALYPTII.
	Incomplète ou *nulle.* Radiale *droite*, sa 1re abscisse allongée, distincte. Tarière ♀ droite	16. BLACII.
	Courbée	17. LIOPHRONII.
15	Radiale *très abrégée;* métacarpe non plus long que le stigma	18. ICHNEUTESII.
	Assez *longue.* Tête *subcarrée* en dessus; vertex avec une excavation au fond de laquelle est souvent un ocelle	19. HELCONII.
	Transverse	16
16	Abd. linéaire, allongé, *plus long* que le thorax	20. MACROCENTRII.
	Ovale, *non plus long* que le thorax	17
17	Occiput *rebordé.* Nervure axillaire ± développée	21. DIOSPILII.
	Sans rebord	22. OPII.

5. *Exodontes.*

18	Aux ailes antér. { *3* cubitales	23. ALYSII.
	{ *2* cubitales	24. DACNUSI.

6. Flexiliventres.

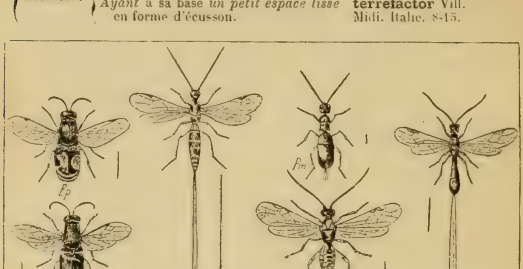
19	Ailes postér. avec seulem. 2 nervures longitudinales; leur cellule costale souv. incomplète	25. APHIDII.

1. Braconii.

1	Mâchoires et lèvre *prolongées* en bec conique	1. VIPIO.
	Non prolongées en bec conique	2. BRACON.

1. VIPIO Latreille. *Vipion.* Pl. 48.

1	Palpes *noirs*. Stigma noir avec la base jaune. Ailes brunes à 2 bandes blanchâtres.	**desertor** Fabr. Europe méridion. AC. 8-13.
	Testacés. 2e segm. abdom. *en entier couvert de stries.* (♀) Scutell. rouge.	**nominator** Fabr. Zones tempérées. 5-10.
	Testacés. *Ayant* à sa base *un petit espace lisse* en forme d'écusson.	**terrefactor** Vill. Midi. Italie. 8-15.



Pl. 48. — *Ep.* Enchroeus purpureus. — *Pc.* Parnopes carnea. — *Vd.* Vipio desertor. — *Pm.* Pambolus mirus. — *Bu.* Bracon urinator. — *Hs.* Hecabolus sulcatus. (T. A. Marshall.)

2. BRACON Fabricius. *Bracon.* Pl. 48.

1	Sutures 2-4 ou 2-5 de l'abd. profondes et *crénelées*. Segm. 2-5-6 avec chacun 2 lignes crénelées qui coupent obliquem. leurs angles antér.	2
	Sutures *lisses*, la 2e qqf. crénelée	7
2	Ant. *d'au moins 65* art., très amincies vers l'extrém., plus longues que le corps, noires. Abd. rouge.	**impostor** Scop. Midi de l'Europe. 5-10.
	Au plus de 50 art.	3
3	Au moins les segm. *2-4* sculptés, mats	4
	Segm. *2-3* seuls sculptés; les autres lisses. Métanotum *lisse, luisant*, sans sillon médian.	**siculus** Marsh. Sicile. 8.
	Segm. *2-3* seuls sculptés; les autres lisses. Métanotum *ponctué* latéralem., *mat*, subsillonné en long.	**tentator** Rossi. Corse. Italie. 10-12.
4	Hanches et fémurs ± *marqués de noir*	5
	Testacés. Tarière plus longue que l'abd.	6
5	Segm. *2 à 4* grossem. ponctués, mats; *le 5e pointillé*, luisant; les autres lisses.	**castrator** Fabr. *Dunes* du Morbihan. 5-7.

Segm. 2. 3 *et base du* 4e ponctués ; le reste lisse. Tarière aussi longue que la 1 2 de l'abd. — **umbraculator** Nees. Corse. Italie. 4-5.

6 — Angles antér. des segm. 2-3 *non ponctués, luisants*. Ant. ♂ d'environ 50 art. — **appellator** Nees. Corse. Italie. 8.

6 — *Ponctués, mats*. Ant. ♂ d'environ 40 art. 2e suture droite, non bisinuée. — **inscriptor** Nees. Corse. Italie. 4-5.

7 — Dos de l'abd. en entier *lisse* — **31**

7 — *Rugueux* ou *chagriné* au moins en partie — **8**

8 — 4e segm. abdom. et les suivants *lisses* — **9**

8 — 4e segm. *rugueux* ou *chagriné* — **10**

9 — Segm. 1 *a* 3 rugueux ou chagrinés — **18**

9 — Segm. 1 *et* 2 rugueux ou chagrinés — **20**

9 — 2e suture *échancrée* ou *sinuée* au milieu — **11**

10 — *Droite*. 2e abcisse de la nervure radiale *plus courte* que la 1re nervure transverso-cubitale. — **stabilis** Wesm. *Sur les fleurs en ombelles.* Belgique. Angleterre. 2-3.

10 — *Droite*. 2e cubitale par suite bien moins large que la 3e. — Belgique. Angleterre. 2-3.

10 — *Droite*. *Jamais plus courte* que la 1re nervure transverso-cubitale — **15**

11 — Sigma *noirâtre* ou *brunatre* — **12**

11 — *Jaune*, qqf. bordé de brun — **13**

12 — Abd. *en entier testacé* à partir de la base du 2e segm. Ailes hyalines. — **laetus** Wesm. Belgique. 3.

12 — *En partie noir*, à partir de la base du 2e segm. Tarière de la longueur *de l'abd.* — **intercessor** Nees. Allemagne. 4.

12 — *En partie noir*, à partir de la base du 2e segm. De la longueur *du corps*. Les 3 dern. segm. rougeâtres. — **minutator** Fabr. Belgique. 3-4.

13 — Métanotum *avec* une carène médiane. Tarière bien plus longue que le corps. — **luteator** Spin. Centre. Midi. 3.

13 — *Sans* carène. Abd. *ponctué, non strié*. Tarière de la longueur du corps. — **pectoralis** Wesm. Europe occidentale. 3-4.

13 — *Sans* carène. *Strié, non ponctué* — **14**

14 — Ant. ♀ *au moins de 34 art*. Tarière aussi longue que la 1 2 de l'abd. — **erythrostictus** Marsh. Angleterre. 3.

14 — *De 21 art*. Tarière aussi longue que l'abd. Noir; thorax en partie, côtés de l'abd., pattes, ventre testacés. — **scutellaris** Wesm. Belgique. ♀ 2.

15 — Carène médiane du métanotum *incomplète* — **16**

15 — *Complète*. Tête et thorax *noirs*. Hanches et les 4 fémurs postér. en partie noirs. — **longicollis** Wesm. Belgique. 3.

15 — *Complète*. *En partie testacés*. Hanches testacées, avec souv. 1 tache noire. — **fulvipes** Nees. Belgique. 3-5.

16 — Tête et thorax *variés de jaune*. Ant. ♀ de 18-20 art., plus courtes que le corps. — **variegator** Nees. Belgique. 2-3.

16 — *Noirs*. Palpes *noirs* — **17**

16 — *Noirs*. *Testacés*. Tarière de la longueur de la 1/2 de l'abd. — **tenuicornis** Wesm. Belgique. 2-5.

17 — Abd. ♂ *subcylindrique*. — *praetermissus* Marsh. ♂.

17 — *Ovale;* son 2e segm. plus large que les suivants. Pattes en partie testacées. — **nigratus** Nees. Belgique.

18 — Carène médiane du métanotum *complète*. Abd. *avec de chaque côté une large bordure testacée*. — **subcylindricus** Wesm. Belgique. 3,5.

18 — Carène médiane du métanotum *complète*. *Presque en entier noir* en dessus. — *sabanus* Wesm. ♂.

18 — *Nulle*. Abd. *mélangé* en dessus *de noir et de testacé* — **19**

18 — *Nulle*. *En entier noir* en dessus, sauf les bords membraneux du 1er segm. — **exarator** Marsh. Angleterre. 3.

19 — 2e suture *droite*. Tête, mésonotum et scutell. noirs; orbites rougeâtres. — **erraticus** Wesm. Belgique. 2,5-3.

19 — *Bisinuée*. Tête, mésonotum et scutell. testacés. — **fortipes** Wesm. Belgique. 3.

20	Ailes *hyalines* ou à peine enfumées	23
	Noirâtres ou *fuligineuses*. 2e segm. abdom. *avec de chaque côté 1 impression* longitudinale	22
	Non 2impressionné latéralem. 2e suture *droite* au milieu	21
	Sinuée ou *échancrée* au milieu. Abd. en ovale *allongé*. Segm. 2-3 bordés latéralem. de testacé *obscur*.	**immutator** Nees. Zones tempérées. 2,5-3.
	en ovale *court*. Segm. 2-3 bordés latéralem. de testacé *pâle*.	**breviusculus** Wesm. Belgique. 2.
21	Palpes *pâles*. Noir; mandibules testacées. Tarière au plus aussi longue que les 2/3 de l'abd.	**fuscipennis** Wesm. Belgique. 3.
	Noirs ou *noirâtres*. Tibias en entier *noirs*.	**roberti** Wesm. Belgique. 3.
	Testacés à la base. (♀) Mandibules testacées.	**superciliosus** Wesm. Belgique. 3,3.
22	Tarière aussi longue que *l'abd*. Noir; mandibules testacées.	**triangularis** Nees. Angleterre. 3,5-4,5.
	Aussi longue que *les 2/5 de l'abd*. Noir; mandibules testacées à l'extrémité.	**megapterus** Wesm. Belgique. 4-4,5.
23	Mésonotum au moins en partie *testacé*. 2e suture abdom. sinuée.	**laevigatus** Ratz. Allemagne. 2.
	En entier *noir*	24
24	1er et 2e segm. abdom. *testacés*, les autres noirs.	**nigriventris** Wesm. Belgique. ♀ 3.
	Au moins le 1er segm. toujours *noir*	25
25	Dos de l'abd. *noir* en son milieu et bordé de testacé; la bordure testacée qqf. incomplète	27
	± *testacé* en son milieu	26
26	Abd. *en entier testacé à partir de la base du 3e segm.*	**nigricollis** Wesm. Belgique. 3.
	Non en entier testacé à partir de la base du 3e segm. Hanches *noires*. Abd. en partie et pattes testacés.	**fuscicoxis** Wesm. Belgique. 2,5.
	Rouges. Tarière plus longue que l'abd. Segm. 3-5 testacés.	**mediator** Nees. Belgique. 2,5-4.
27	*Plus de 3 segm.* bordés de testacé	28
	Au plus les 3 prem. segm. bordés de testacé	29
28	Ant. *testacées à la base*. Tarière *aussi longue* que l'abd.	**picticornis** Wesm. Belgique. 2-3.
	1/2 plus courte. Côtés de l'abd., ventre, mandib., jaune testacé.	**titubans** Wesm. Belgique. 2,5.
	Noires en entier. Fémurs *testacés*.	*discoideus*.
	En grande partie *noirs*; l'extrém. des antér. rouge testacé.	**tornator** Marsh. Angleterre. 3-4.
29	2e segm. abdom. *ayant* de chaque côté sur les bords latéraux 1 point jaune.	**guttiger** Wesm. Belgique. 2-3.
	Sans p. jaune de chaque côté	30
30	Métanotum *avec une carène* médiane marquée d'un bout à l'autre.	**satanas** Wesm. Zones tempérées. 3.
	A carène médiane *nulle* ou *indistincte*. Fémurs *testacés*. Tarière aussi longue que les 2/3 de l'abd.	**epitriptus** Marsh. Angleterre. 2-3.
	Noirs. 2e segm. de l'abd. rugueux *vers la base*.	**larvicida** Wesm. Belgique. 2-5.
	rugueux *en entier*.	**praetermissus** Marsh. Belgique. 2-3.
31	2e segm. abdom. *non 3lobé* à la base	33
	Visiblem. *3lobé* à la base. Abd. *rouge*; les 3 lobes de la base du 2e segm. limités postérieurem. par une impression transv., 3sinuée, subcrénelée.	**extricator** Nees. Italie. Sicile. Allemagne. 5-6.
	Jaune testacé	32

32 — Les 3 prem. segm. abdom. *n'offrant pas* de tache noire. / *Ayant* chacun 1 tache noir brillant, les 3 taches formant une bande longitudinale.
- **flavator** Fabr. Midi. Algérie. 6-9.
- **distinctus** Lucas. Algérie. 6.

33 — 2e abcisse de la nervure radiale *plus courte* que la 1re nervure transverse cubitale. / *Plus longue.* Yeux *saillants* latéralem. Tête un peu rétrécie après les yeux. / *Non saillants* latéralem.
- **brevicornis** Wesm. Belgique. 3.
- **peroculatus** Wesm. Belgique. 4,5.

34 — Vertex normal, *transverse* / *Subcubique.* Abd. en ovale *allongé.* Tarière non plus longue que l'abd. / En ovale *court*
- **34**
- **36**
- **piger** Wesm. Belgique. 4.
- **35**

35 — Dos de l'abd. (à l'exclusion du 1er segm.), testacé, *avec* 1 grande tache noire médiane. / Testacé, *sans* tache. Tarière *à peu près aussi longue* que le corps. / *Beaucoup plus longue* que le corps.
- **caudatus** Ratz. Allemagne. 2-3.
- **caudiger** Nees. Belgique. 3.
- **longicaudis** Ratz. Allemagne. 2,5.

36 — Palpes au moins en partie *testacés* / *Noirs* ou *noirâtres*
- **37**
- **38**

37 — Abd. d'apparence entièrem. *noire.* Palpes, côtés du 1er segm. testacés. / *Rouge* en entier. Corps couvert d'une pubescence de poils blanchâtres. / *Noir bordé de testacé.* Ailes enfumées. Tarière de la longueur de l'abd. / *Noir vers la base et le sommet* ♂; rouge testacé au milieu, qui est tacheté de noir ♀.
- **colpophorus** Wesm. Zones tempérées. 3,5.
- **delusor** Spin. Italie. 4-5.
- **discoideus** Wesm. Belgique. 2-3.
- **regularis** Wesm. Zones boréales. 4.

38 — Pattes *noires;* base des tibias qqf. rouge / Le plus souv. en entier *testacées ;* rarem. noires ou noirâtres en partie
- **40**
- **39**

39 — Tête et thorax *testacés variés de noir.* Tarière *de la longueur* de l'abd. Noir; tête avec qques parties testacées. / *Plus longue.* Testacé; thorax, tête, pattes variés de noir. / Ord. *noirs* en entier. Abd. *testacé en entier.* / *testacé avec le 1er segm. noir.* Tarière égalant *le 1/4* de l'abd. Ant. ♀ de 32-34 art. / égalant *les 3/4* de l'abd. Ant. ♀ de 25-26 art. / *Noir sur le dos, bordé de testacé,* excepté à la base.
- **maculiger** Wesm. Belgique. 4.
- **dichromus** Wesm. Belgique. 4,5.
- *terebella.*
- **oostmaeli** Wesm. Zones tempérées. 5.
- **bipartitus** Wesm. Belgique. 4.
- **terebella** Wesm. Nord. 3.

40 — Abd. *noir,* sauf les bords latéraux des 2 prem. segm. Mésonotum noir / *Rouge* ou *testacé,* immaculé ou avec une série dorsale de taches noires
- **42**
- **41**

41 — Ant. ♀ de *30* art. au plus. Tarière env. de la longueur de l'abd. / De *31* art. Longueur 3 mm. Noir; bouche noire. Ailes noirâtres. / De *34-40* art. Longueur 5 6 mm. Mésonotum en partie et abd. rouges.
- **variator** Nees. Toute l'Europe. C. 2-3.
- **praecox** Wesm. Belgique. 3.
- **urinator** Fabr. Toute l'Europe. 5-6.

42 — Tarière *plus courte que l'abd.* Longueur 2-3 mm. Ant. ♂♀ de *25-28* art. / 1-2 mm. Ant. ♀ plus courtes que le corps, de *20-22* art. / *Plus longue que l'abd.,* env. aussi longue que le corps. Mandib. testacées ou noires.
- **osculator** Nees. Nord. 2-3.
- **obscurator** Nees. Belgique. 1-2.
- **anthracinus** Nees. Zones tempérées. 1-2.

	Plus longue que l'abd. et *que le corps*. Ventre noir, testacé vers la base.	**atrator** Nees. Toute l'Europe. 1-2.

2. Exothecii.

1	2e suture *profonde*, qqf. crénelée	1. Phanomeris.
	Effacée. *légèrem.* rebordé	2
	Occiput absolum. *sans* rebord	3
2	Tarses postér. *plus courts* que leurs tibias, qui sont fortem. renflés chez les ♂	6. Rhyssalus.
	Non plus courts. Nervure radiale prenant son origine *avant* le milieu du stigma	7. Colastes.
	après le milieu du stigma	8. Oncophanes.
3	Nervure radiale prenant son origine *avant le milieu* du stigma	2. Exothecus.
	Au milieu du stigma	4
	Après le milieu du stigma	3. Xenarcha.
4	Nervure récurrente insérée *vers la base de la* 2e cubitale	4. Bathystomus.
	Vers l'extrémité de la 1re cubitale	5. Rhysipolis.

1. PHANOMERIS Förster. *Phanomère.*

1	2e segm. abdom. légèrem. *strié* vers sa base. Ailes *hyalines*.	**dimidiata** Nees. Europe septentrion. 3-4.
	Peu ou à peine strié vers sa base. Ailes *subfuligineuses*.	**fragilis** Haliday. Angleterre. 3.

2. EXOTHECUS Wesmaël. *Exothèque.*

1	Nervure récurrente prenant son origine *à quelque distance* de l'extrémité de la 1re cubitale.	**intermedius** Wesmaël. Nord. 2,5.
	Près de l'extrémité de la 1re cubitale. Métanotum *rugueux, mat.*	**affinis** Wesmaël. Belgique. 3.
	Lisse, luisant.	**incertus** Wesmaël. Belgique. 2,5.

3. XENARCHA Förster. *Xénarque.*

Noir. Pattes et palpes jaune pâle. Abd. ♂ testacé en dessus au milieu.		**lustrator** Haliday. Angleterre. 3.

4. BATHYSTOMUS Förster. *Bathystome.*

1er, 2e segm. abdom. et bord postér. des suivants testacé rougeâtre. Ailes subhyalines.		**funestus** Haliday. Angleterre. ♀ 3.

5. RHYSIPOLIS Förster. *Rhysipolis.*

Noir. Palpes ferrugineux. Abd. brun, son prem. segm. noir. Ant. de 31 art.		**meditator** Haliday. Angleterre. 3,5.

6. RHYSSALUS Haliday. *Rhyssale.*

1	2e abscisse de la nervure radiale *1 fois* plus longue que la 1re. Stigma épais.	**indagator** Haliday. Belgique. 3-4.
	3 fois plus longue que la 1re. Stigma atténué. 1/2 basilaire de l'abd. fauve.	**clavator** Haliday. Angleterre. 2-3,5.

7. COLASTES Haliday. *Colaste.*

1	Bord de l'occiput *cilié* de longs poils blanchâtres.	**hariolator** Halid. Belgique. 3.
	Non cilié. Stigma *brun, 3 f.* plus long que large, émettant la nerv. radiale avant sa 1/2.	**decorator** Haliday. Europe septentrion. 4.
	Jaune, 4 f. plus long que large, émettant la nerv. radiale avant son 1/3.	**braconius** Haliday. Zones tempérées.

8. ONCOPHANES Förster. *Oncophane.*

(♀) Ant. noires, ± testacées vers la base, non plus longues que le corps, de 20-24 art. — **lanceolator** Nees. Europe septentrionale.

3. Spathii.

1. SPATHIUS Nees. *Spathie.*

- Les ♀ *aptères*. Testacé. Abd. noir à partir du 2e segm. Ant. testacées, annelées de noir. — **pedestris** Wesm. Nord. 3.
- ♂♀ *ailés*.
  - *Non.* Abd. *en entier lisse à partir de l'extrémité du 1er segm.*
    - Tarière *bien plus longue* que l'abd. — Ant. *noirâtres* à partir du 3e art. — Toute l'Europe. 2-7. — **erythrocephalus** Wesm. — **exarator** L.
    - *Testacées.* — *ferrugatus* Goureau. 2
  - *Non plus longue.* — **rubidus** Rossi. Midi. Est. 2-4.

2 Abd. complètem. *lisse* à partir de la 1/2 du 2e segm. Ord. noirâtre avec des parties ferrugineuses. — **curvicaudis** Ratz. Finem. et entièrem. *ponctué* à partir de l'extrém. du 1er segm.; la base du 2e plus fortem. Est.? ♀ 4,5.

4. Hecabolii.

1
- Aux ailes antér. *séparée* de la 1re discoïdale à 1 cubitale — 3. Achoristus.
- *confondue* avec la 1re discoïdale — 2. Telebolus.

2 cubi- tales.
- 1re nerv. transverso-cubitale effacée — 1. Synodus.
- 2e nervure transverso-cubit. effacée — 2

2
- 2e discoïd. *ouverte* à la base. Nervure postér. *interstitiale* — 6. Ecphylus.
- *non interstitiale* — 7. Euchasmus.

2 *Fermée.* Cellule radiale
- petite, étroite, 3angulaire, *éloignée* de l'extrémité de l'aile — 4. Eucorystes.
- de grandeur normale, cultriforme, *terminée près* de l'extrém. de l'aile — 5. Hecabolus.

1. SYNODUS Ratzeburg. *Synode.*

(♀) Ferrugineux. Thorax et abd. à la base noirâtres. Tête subcubique, rouge. — **caesus** Nees. Italie. ♀ 3.

2. TELEBOLUS Marshall. *Télébole.*

(♀) Testacé rougeâtre. Méso-métanotum, pectus, 1/2 apicale de l'abd. noirâtres. — **corsicus** Marsh. Corse. 3.

3. ACHORISTUS Ratzeburg. *Achoriste.*

(♀) Lisse, luisant, brun noir, à duvet assez dense. Ant. de 16 art., subégales à la 1/2 du corps. — **aphidiiformis** Ratz. Allemagne. 1.

4. EUCORYSTES Reinhard. *Eucoriste.*

Noir de poix; les 4 hanches postér. et les 2 fémurs postér. noirâtres. Pattes testacé brunâtre. — **aciculatus** Reinhard. Allemagne. 5.

5. HECABOLUS Curtis. *Hécabole.* Pl. 48.

(♀) Noir. Abd. varié de brun. Ant. de 24-25 art., testacées de la base au milieu. — **sulcatus** Curtis. Zones tempérées. 2-5.

6. ECPHYLUS Förster. *Ecphyle.*

1
- Métanotum *non caréné* au milieu. (♀) 1er segm. abdom. et base du 2e ferrugineux. — **eccoptogastri** Ratz. Allemagne. 1-2.
- *Avec une fine carène* médiane. Tarière env. de la longueur de l'abd. — **hylesini** Ratz Est. 1.

7. EUCHASMUS Marshall. *Euchasme.*

(♀) Noir. Ant. testacées à la base, un peu plus longues que le corps, de 11 art. — **exiguus** Marsh. Angleterre. 1.

5. Pambolii.

1. PAMBOLUS Haliday. *Pambole.* Pl. 48.

1 (♂) Ant. un peu plus longues que le corps, noires, de *23* art. Ailes subenfumées. — **biglumis** Haliday. *Forêt* de Fontainebleau. 1,5.
Plus longues que les 3/4 du corps, de *20* art. Ailes presque hyalines. — **mirus** Ruthe. Est ? 2-2,5.

6. Doryctesii.

1 2e suture abdom. toujours ± *visible* — 4
Effacée. Ant. *plus courtes* que la tête et le thorax. 1er art. des tarses postér. plus long que les 4 suivants réunis — 6. Histeromerus.
Plus longues — 2

2 Nervure récurrente *insérée vers la base de la 2e cubitale;* la postér. interstitiale — 3
Interstitiale ou *rejetée* — 3. Doryctes.

3 Nervures radiale et cubitale *notablem.* épaissies depuis la base de la 2e cubitale jusqu'à l'extrémité de la 3e — 5. Caenopachys.
Non épaissies. Une cellule anale aux ailes postér. — 4. Dendrosoter.

4 3e art. des ant. *non plus long* que le 2e — 1. Coeloides.
Plus long que le 2e, aussi long que le 4e — 2. Atanycolus.

1. COELOIDES Wesmaël. *Céloïde.* Pl. 49.

1 Abd. en entier *testacé.* 2e segm. abdom. *plus court* que le 3e. — **scolyticida** Wesm. Toute la France. 3-6.
Plus long, muni d'un écusson médian allongé, très lisse. — **initiator** Fabr. Pyrénées. 9-11.
± *noirâtre* en dessus. Abd. ♂ *3 fois plus long* que la tête et le thorax. — **filiformis** Ratz. Bretagne. 9-11.
Aussi long que la tête et le thorax. — **melanotus** Wesm. Nord. 3-4.

2. ATANYCOLUS Förster. *Atanycole.*

Noir. Abd. rouge. (♀) Ant. plus courtes que le corps, noires, épaisses. — **denigrator** Nees. Est. 6-9.

3. DORYCTES Haliday. *Dorycte.* Pl. 49.

1 2e segm. abdom. en entier *lisse.* Postscutell. *sans* épine. Tarière aussi longue que le corps. — **imperator** Haliday. Nord. 4,5-7.
Muni d'une courte épine. Tarière plus courte que l'abd. — **gallicus** Reinhard. Est. 3-4.
Striolé vers sa base, en grande partie brun de poix. Vertex ridé en travers. — **longicaudis** Giraud. Provence. ♀ 7.
Striolé presque en entier, *testacé clair* / *brun de poix* ou *rougeâtre* — 2

2 Abd. *testacé* rougeâtre clair. Tête, thorax, pattes noirs. Ant. d'env. 57-60 art. — 3
Testacé clair *à 1er segm. noir.* Tête, thorax noirs. Ant. ♀ de 40 art. — **leucogaster** Nees. Provence. 3-10.

3 Vertex et thorax *mats*, granulés, couverts d'un court duvet jaunâtre. — **heydenii** Reinhard. Zones froides. 4,5.
Luisants, à pubescence très éparse — **spathiiformis** Ratz. Nord. 1,5-4,5.

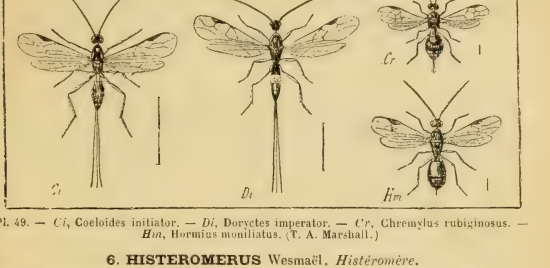
4 3e segm. abdom. *finement ridé* en travers. Noir de poix; palpes testacés. — 4
En entier *lisse.* Pattes ♂♀ *testacé rougeâtre.* Ant. ♀ de 33-40 art., noires à 2 prem. art. brunâtres. — **undulatus** Ratz. Bretagne. 3-4.
— **striatellus** Nees. Belgique. Angleterre. 2,5-3.
Pattes ♂ *brunes;* rouges ♀ avec les hanches et tibias bruns. — **obliteratus** Nees. Est. Italie. 3-6,5.

4. DENDROSOTER Wesmaël. *Dendrosoter.*

1 { Palpes maxillaires des ♂ *avec le 3e art.* ovale, fortem. *dilaté.* — **protuberans** Nees. Midi. Italie. 3-4.
1 { *Filiformes* ♂♀. { Segm. abdom. *cilés* sur le bord postér. — **middendorfii** Ratz. Zones tempérées. 2,5.
1 { *Filiformes* ♂♀. { *Non ciliés* au bord postér. { 2e discoïdale *complète*, fermée. — **ferrugineus** Marsh. Provence. 4.
1 { *Filiformes* ♂♀. { *Non ciliés* au bord postér. { *Rudimentaire*, ouverte à la base et au bout. — **planus** Ratzeburg. Sud-ouest. 1.

5. CAENOPACHYS Förster. *Cénopachys.*

Brun testacé, avec les pattes et l'abd. à la base plus pâles. — **hartigii** Ratzeb. Allemagne. 1-1,5.



Pl. 49. — *Ci*, Coeloides initiator. — *Di*, Doryctes imperator. — *Cr*, Chremylus rubiginosus. — *Hm*, Hormius moniliatus. (T. A. Marshall.)

6. HISTEROMERUS Wesmaël. *Histéromère.*

Lisse, brun de poix. Ant. ♂♀ de 17-20 art., les 2 premiers testacés. — **mystacinus** Wesm. Belgique. 5.

7. Hormii.

1 { Cellule costale *plus courte* que la cellule médiane. Ant. au plus de 12 art. — 1. Chremylus.
1 { *De niveau* à l'extrémité avec la médiane — 2
2 { Ant. *moniliformes*, de *17-25* art. — 2. Hormius.
2 { *Filiformes*, d'env. *37* art. — 3. Hormiopterus.

1. CHREMYLUS Haliday. *Chrémyle.* Pl. 49.

Brun marron ± obscur. ♀ Palpes pâles ; mandibules testacé obscur. — **rubiginosus** Nees. Europe septentr. et orient. 1.

2. HORMIUS Nees. *Hormie.* Pl. 49.

Tarière au plus aussi longue que le 1/4 de l'abd. Couleur variable, noire, testacée, rougeâtre. — **moniliatus** Nees. Europe occidentale. 2-3.

3. HORMIOPTERUS Giraud. *Hormiopière.*

1 { Tarière *aussi longue que la 1/2 de l'abd.* Ferrugineux obscur, à duvet très court. — **olivieri** Giraud. Algérie. 5.
1 { *De la longueur de l'abd.* Noir de poix ; métanotum et pattes testacé rougeâtre. — **dimidiatus** Nees. Allemagne. 1.

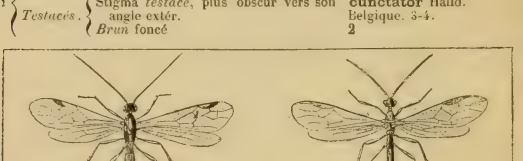
8. Rhogasii.

{ 2e suture de l'abd. *effacée* — 3

1 { *Distincte.* { Palpes maxillaires *filiformes*. Tarière à peine saillante — 2
crenelée. { *A 3e art. dilaté-securiforme* — 3. Pelecystoma.
2 { 1re abscisse de la nervure radiale *plus longue* que la 2e — 4. Heterogamus.
Plus courte. Segm. apicaux de l'abd. ♀ bien visibles — 5. Rhogas.
3 { 2e cubitale *trapézoïde*. Tarière au moins aussi longue que la 1 2 de l'abd. — 1. Clinocentrus.
Rectangulaire. Abd. ♀ fortem. comprimé à partir de la base du 2e segm. — 2. Petalodes.

1. CLINOCENTRUS Haliday, *Clinocentre.* Pl. 50.

1 { Fémurs postér. *ayant l'extrémité noire.* — **exsertor** Nees. Allemagne. 3-4.
Testacés. { Stigma *testacé*, plus obscur vers son angle extér. — **cunctator** Halid. Belgique. 3-4.
Brun foncé — 2



Pl. 50. — *Ce*, Clinocentrus excubitor. — *Pu*, Petalodes unicolor. (T. A. Marshall.)

2 { 3e segm. abdom. *mat*, très finem. aciculé. — **excubitor** Haliday. Belgique. 4-5.
Luisant, lisse ou sublisse. { Stigma ♂ *unicolore*. Tarière aussi longue que le 1/3 de l'abd. — **vestigator** Halid. Angleterre. 3-4.
Bicolore. Tarière aussi longue que la 1/2 de l'abd. — **umbratilis** Halid. Angleterre. 5.

2. PETALODES Wesmaël. *Pétalode.* Pl. 50.

Testacé. Métanotum et dos du 1er segm. abdom. souv. noirâtres. Ant. de 32-36 art. — **unicolor** Wesm. Belgique. Nord? 4,5-6.

3. PELECYSTOMA Wesmaël. *Pélécystome.* Pl. 51.

1 { 2e art. des ant. *beaucoup plus court* que le 1er. Testacé; bout des mandibules noir. — **lutea** Wesm. Zones froides. 6-8.
Aussi long. Testacé ± obscur, plus pâle en dessous, segm. 2-4 souv. bruns ou noirâtres. — **tricolor** Wesm. Belgique. 2-4.

4. HETEROGAMUS Wesmaël. *Hétérogame.* Pl. 51.

Ant. ♀ variées de blanc, de noir et de testacé, de 39-40 art.; ♂ de 42-43 art. — **dispar** Curtis. Europe occidentale. 5.

5. RHOGAS Nees von Esenbeck. *Rhogas.* Pl. 51.

1 { Pattes *testacées*. Téguments testacés, ± variés de noir — 11
Rouges. Téguments noirs, avec ou non des parties rouges — 2
2 { 1er segm. abdom. *luisant*, *non rebordé* en dessous — 4
Mat, *rebordé* en dessous — 3

Ant. *d'au moins 48 art.* Variable; ord. noir avec les segm. 1-2 et la base du 3e rouges. — **geniculator** Nees. Toute l'Europe. 6-7.

3 — Vertex *rétréci* en ligne droite en arrière des yeux. *De 48 art. env.* — **tristis** Wesm. Zones tempérées. 5-6.

Arrondi et *peu rétréci* derrière les yeux. — **bicolor** Spinola. Toute la France. C. 5.

4 — Abd. en entier *noir.* — Hanches *rouges* / *Noires* — 5 / 6

Avec des parties rouges sur les segm. 1-3 — 7

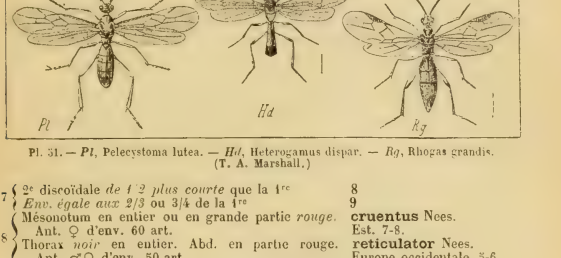
5 — 3e segm. abdom. *aussi long* que le 2e. ♂♀ Noir; mandibules, pattes testacé rougeâtre. — **heterogaster** Wesm. Belgique. 5-6.

Plus court. — 2e cubitale à peu près *carrée.* Noir; pattes rouges. — **rugulosus** Nees. Zones tempérées. 7-8.

Transverse. Fémurs postér. rouges; leurs tarses noirs. — **dissector** Nees. Europe occidentale. 7-8.

6 — Les 4 tibias antér. et tous les fémurs *rouges;* les postér. qqf. noirs à l'extrémité, avec l'extrême base de leurs tibias blanche. — **grandis** Giraud. Italie. 7-10.

Pattes *noires* en entier. Ant. noires, aussi longues que le corps, de 54 art. — **carbonarius** Giraud. Midi? 6-7.



Pl. 51. — *Pl*, Pelecystoma lutea. — *Hd*, Heterogamus dispar. — *Rg*, Rhogas grandis. (T. A. Marshall.)

7 — 2e discoïdale *de 1 2 plus courte* que la 1re — 8

Env. égale aux 2/3 ou 3/4 de la 1re — 9

8 — Mésonotum en entier ou en grande partie *rouge.* Ant. ♀ d'env. 60 art. — **cruentus** Nees. Est. 7-8.

Thorax *noir* en entier. Abd. en partie rouge. Ant. ♂♀ d'env. 50 art. — **reticulator** Nees. Europe occidentale. 5-6.

9 — Pattes et mandibules *testacé rougeâtre* — 10

Palpes *noirâtres.* — Fossette des mésopleures *mate, rugueuse.* Ant. ♀ au plus de 45 art. — **dimidiatus** Spinola. Europe méridion. TC. 5-6.

Mandibules rouges. — *Luisante, ponctuée.* Ant. ♀ de 54 art., noires, rouges à la base. — **gasterator** Jurine. Suisse. Angleterre. 6-7.

Fémurs postér. en entier *rouges;* tibias postér. jaune clair, à extrémité noire. — **irregularis** Wesm. Europe centr. et septentr. 7.

10 — 1/2 apicale des fémurs postér. *noire;* leurs tibias blanchâtres, noirs à l'extrémité. — **pallidicornis** H. Sch. Allemagne. 6.

11 — Au moins 7 mm. de long — 12

Au plus 6 mm. de long — 13

12 — Tous les fémurs et *tous les tibias* noirs à l'extrémité. Segm. 1-2 réticulés irrégulièrem. — **miniatus** H. Sch. *Marais.* Allemagne. 7.

Au plus les tibias postér. noirs à l'extrémité. 1er segm. abdom. — *1/2* plus large au sommet qu'à la base. — **praetor** Reinhard. Savoie. 9.

env. 3 fois plus large au sommet qu'à la base. — **procerus** Wesm. Belgique. 9-10.

13 Mésopleures en grande partie *lisses* et *luisants*.
- Tibias postér. *blancs avec l'extrémité noire*. — **pulchripes** Wesm. Belgique. 6.
- *Jaunes* ou *bruns*.
  - *1, 2* plus étroit à la base qu'au sommet. — **modestus** Reinh. Allemagne. 5-6.
  - 1er segm. abdom. *à peine* plus étroit à la base. — **fortipes** Reinh. Midi. 4-5.

Chagrinés et ± *mats* — **14**

14 Vertex *arrondi* derrière les yeux.
- *un peu moins* long ♂, beaucoup moins long ♀ que large. — **testaceus** Spin. Midi. Est. 4,5.
- *plus* long ♂, un peu moins long ♀ que large. — **circumscriptus** Nees. Toute l'Europe. 4,5-5.

2e segm. abdom. *Rétréci en ligne droite* derrière les yeux — **15**

15 Corps en majeure partie *testacé* — **16**

16 En majeure partie *brun* ou *noir* en dessus — **17**

17
- Ant. au plus de *44* art. Testacé ; qqf. le 1er segm. abd. taché de noir. — **armatus** Wesm. Belgique. Suisse. 5.
- De *50* art. au moins. Testacé rougeâtre, non luisant. — **unicolor** Wesm. Belgique. Allemagne. 5-6.
- *Dessous* du corps *en entier pâle*. Base et extrémité de l'abd. noirâtres. — **vittiger** Wesm. Europe occidentale. 5.
- *Ventre brun noirâtre*. Noir ; palpes, pattes et 1 tache médiane au dos de l'abd., testacés. — **nigricornis** Wesm. Europe occidentale. 6.

9. Sigalphii.

1 Segm. abdom. 4-5 *non entièrem. cachés* sous les précédents. Cellule anale divisée par 1 nervure transverse — 1. Allodorus.

Entièrem. cachés. 2e segm. plus court que le 3e — 2. Sigalphus.

1. ALLODORUS Förster. *Allodore.*

1
- 3e segm. abdom. *lisse*. ♀ Noir, luisant ; bouche et pattes rouges. — **semirugosus** Nees. Allemagne. 4.
- *Rugueux*.
  - Segm. abdom. 2-3 *carénés* au milieu. — **carinatus** Nees. Allemagne. 4-5.
  - *Sans carène médiane*.
    - Ant. de *29-31* art. Tarière égalant l'abd. — **lepidus** Haliday. Angleterre. 3-5.
    - De *22* art. env. Tarière 1/2 plus courte que l'abd. — **glypturus** Thomson. Europe boréale. 5.

2. SIGALPHUS Latreille. *Sigalphe.* Pl. 52.

1
- Front *ayant une saillie dentiforme* entre les ant. Sutures abdom. effacées. — **ambiguus** Nees. Nord-ouest de l'Europe. 3.
- *Inerme*.
  - 2e suture abd. *presque nulle*.
    - Pattes en grande partie *obscures*. Palpes *noirs*. — **obscurus** Nees. Zones froides. 2.
    - *Rouge testacé*. Noir, pubescent. Palpes *testacés*. — **pallidipes** Nees. Europe septentrion. 3-4.

Assez *bien marquée* — **2**

2
- Fémurs *rouges* ou *pâles*, qqf. rayés de noirâtre.
  - Face *jaune pâle*, ainsi que la bouche et les joues. — **facialis** Ratzeb. Allemagne. 2,5.
  - *Noire*.
    - Tarière *plus courte* que l'abd. Noir. — **striola** Thomson. Nord de l'Europe. 5.
    - *Plus longue* que l'abd. — **3**

Noirâtres, qqf. rouges à l'extrémité — **4**

3
- Ant. ♀ de *29* art. Tarière aussi longue env. que le corps. — **caledonicus** Marsh. Ecosse. 4.
- Ant. ♂♀ de *23-26* art. Tarière un peu plus longue que l'abd. Pattes rouges. — **luteipes** Thomson. Nord de l'Europe. 3.

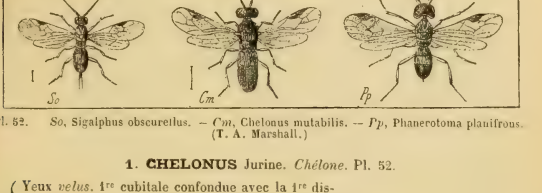
4 Ant. de *27-29* art. Noir ; pattes souv. rouge de poix ; fémurs, tibias en partie noirâtres. — **striatulus** Nees. Allemagne. 3.

4 — *Au plus de 25 art.*
- Tarière *plus longue* que le corps. Pattes noirâtres; tibias rougeâtres. — **caudatus** Nees. Toute l'Europe. 1,5-2.
- *Bien plus courte* que le corps. Abd. *plus large à l'extrém.* que dans son milieu. — **obscurellus** Nees. Allemagne. 2.
- *Un peu plus large au milieu* qu'à l'extrémité. — **floricola** Wesm. Toute l'Europe. 1,5.

10. Chelonii.

1
- Carapace abdominale d'*une seule* pièce — 1. Chelonus.
- De 3 pièces. Tibias interm. *droits* — 2
- Fortem. *sinués* en dehors — 2. Phanerotoma.

2
- Carapace abdom. *cachant* les dern. segm. Ventre ayant près de l'extrém. 2 dents aiguës, dirigées en arrière — 3. Sphaerophyx.
- *Laissant* paraître les dern. segm. Tarière saillante — 4. Acampsis.



Pl. 52. *So*, Sigalphus obscurellus. — *Cm*, Chelonus mutabilis. — *Pp*, Phanerotoma planifrons. (T. A. Marshall.)

1. CHELONUS Jurine. *Chélone.* Pl. 52.

1
- Yeux *velus*. 1re cubitale confondue avec la 1re discoïdale — 2
- *Glabres*. 1re cubitale et 1re discoïdale séparées par une nervure ± complète — 16

Sect. 1. *Genuini.*

2
- ♀ Ant. de *16* art.
  - *Noires.*
    - Ecailles *testacées*. Abd. avec à sa base 2 grandes taches jaunes. — **dispar** Marsh. Angleterre. 3.
    - Abd. *jaune à la base.* — **basalis** Curtis. Angleterre. 1,5.
    - En entier
      - Tête *cubique*, non rétrécie après les yeux. — **exilis** Marsh. Angleterre. 2,5.
      - *noir.* *Transverse* — 3
  - *De plus de 16* art. — 4
- ♂ Abd. *entièrem. rouge* en dessus. Tête noire. Ant. tomenteuses, brun rouge. *En majeure partie noir* — **erythrogaster** Lucas. Algérie. 5,5.

3
- Extrémité de l'abd. *cannelée* en dessous pour laisser passer la tarière. — 9
- *Non cannelée* en dessous. Abd. sans taches jaunes. Joues non dilatées. — **parcicornis** H. Sch. Europe occidentale. 3.

4
- Tibias postér. *rouges*, souv. noirs à l'extrém., jamais vers la base — 6
- *Noirs aux 2 extrémités;* 1er art. de leurs tarses en entier noirâtre — 5

5
- Ant. de *16* art., plus longues que la 1/2 du corps; l'art. 18 brusquem. aminci, linéaire. — **canescens** Wesm. Angleterre. 3-3,5.

Dépression frontale peu profonde, *terne* et *subrugueuse*.

5 De *plus de 18* art. : *Lisse* et *luisante*. Tibias postér. : noirs, *largem. rouges* au milieu. / noirs, *étroitem. roux* au milieu.

6 Côte et parastigma *testacés*. Ant. aussi longues que le corps. — **corvulus** Marsh. Belgique. 3-4.

Brans ou *noirâtres* — **decorus** Marsh. Angleterre. 4.

7 Ant. subsétacées, *diminuant insensiblem. d'épaisseur* de la base à l'extrémité. — **carbonator** Marsh. Angleterre. 3,5-4.

Comprimées-dilatées au delà du milieu, *brusquem. amincies* vers l'extrémité — **speculator** Marsh. Angleterre. 4,5.

8 Abd. *roux à la base* ou *portant 2 taches roussâtres*. Ailes brunes. — **submuticus** Wesm. Belgique. 5.

9 En entier *noir*, ou *noir avec 2 taches jaunes juxtabasilaires*. Ailes subhyalines. — 7

Sommet de l'abd. *entier* — **mutabilis** Nees. Europe méridionale. 5-6.

Avec une ouverture ou fente — **inanitus** L. Toute l'Europe. TC. 5.

Abd. *rouge* en dessus, avec l'extrémité et 1 ligne médiane noires. — 10

10 *Noir* en dessus, avec ou sans taches jaunes. 3e abscisse de la nervure radiale *droite*. Ant. de 23 art. / *Arquée*. / Ecailles *noires* ou *brunes* — **wesmaelii** Curtis. Angleterre. 6. / **pusio** Marsh. Angleterre. 2,5. / 11 / 12

11 Face *sans duvet* bien apparent. — *dispar.*

12 *Presque cachée par un duvet* blanchâtre. — *canescens.*

Tibias postér. *noirâtres* / *aux 2 extrém.* Ant. de *33-34* art. / de *27* art. — *carbonator.* / *corvulus.*

Jamais noirs à la base. Ant. de *32* art. Ailes brunes. / de *27-30* art. — *mutabilis.* / *inanitus.*

13 Ouverture apicale de l'abd. *en fente 9 fois plus longue que large*, horizontale. — **risorius** Reinhard. Allemagne. 3-5.

Courte, arrondie ou *réniforme*. Prothorax allongé, *en forme de col*. / *Normal* — **secutor** Marsh. Angleterre. 3. / 14

14 Ant. de *27-30* art. — *parcicornis.*

De *20-25* art. — 15

15 Ouverture apicale de l'abd. *2-3 f. plus large que longue*. — *sulcatus.*

Réniforme ou *subcirculaire*. — *exilis.*

Sect. 2. *Ascogaster* Wesmaël.

16 Trochanters *rouges* — 17

Noirs. Méso-notum : distinctem. *ponctué* / *rugueux-réticulé* — 21 / 22

17 Epistome *arrondi* ou en *angle émoussé* — 18

Tronqué en avant, à bord déprimé, 4denticulé au milieu. — **instabilis** Wesm. Toute l'Europe. AC. 3-4,5.

18 Tibias postér. *noirâtres*, *avec* un anneau blanc au milieu. — **annularis** Nees. Europe septentrion. 2,5-3.

Noirâtres, *sans* anneau blanc au milieu. — **ratzeburgii** Marsh. Angleterre. 4.

Rouges, à extrémité noirâtre — 19

Face *testacée*. Mandibules noires ; palpes testacés. Ant. ♂ noires, de 30 art. — **gonocephalus** Wesm. Nord. 4.

19 *Noire*. *3denté* en avant. Tarses postér. blancs à la base. — **rufipes** Nees. Toute l'Europe. TC. 3-4.

3denté en avant. Tarses postér. brunâtres à la base. Mésonotum ponctué. — **rufidens** Wesm. Toute l'Europe. C. 3-4.

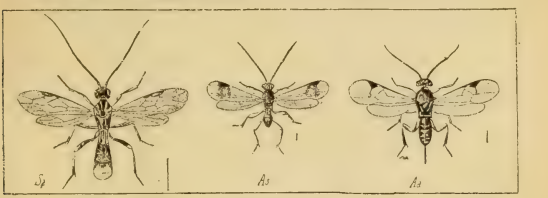
Arrondi ou *émoussé* en avant — 20

20 Fémurs intermédiaires en grande partie et palpes *rouge clair*. Ant. ♀ de 40 art. — **canifrons** Wesm. Europe boréale. 4.

21 { *Noirâtres*. Ant. ♀ subfiliformes, un peu amincies vers l'extrém., de 22 art. — **similis** Nees. Zones froides. 3-3,5.
Extrémité de l'épistome *mutique*, arrondie. Ant. noires, de 33-35 art. — **variipes** Wesm. Europe occidentale. 3,5-4.
2*denticulée*. { Echancrure postér. du ventre *simple*. Longueur 3 mm. 5. — **bicarinatus** H. Sch. Allemagne. 3,5.
Formant 2 lobes en angle obtus. Longueur 5 mm. 5. — **excisus** H. Sch. Suisse. 5,5
22 { Dépression frontale profonde, luisante, *rebordée* sur les côtés. Métathorax 2denté. — **armatus** Wesm. Europe septentrion. 5.
Peu profonde, *non rebordée*. Ant. ♀ de 34 art. Métathorax avec 4 fortes dents. — **quadridentatus** Wesm. Toute l'Europe. AC. 3,5-4.

2. PHANEROTOMA Wesmaël. *Phanérotome*. Pl. 52.

1 { Tête très grande, transverso-cubique, *un peu* plus large que le thorax, non rétrécie après les yeux. — **planifrons** Nees. Midi. Algérie. 5,5.
Subcubique, *non* plus large que le thorax, rétrécie après les yeux. Joues non dilatées. — **dentata** Panz. Toute l'Europe. 5.



Pl. 53. — *Sr*. Sphaeropyx irrorator. — *As*, Acoelius subfasciatus. — *Aa*, Apanteles albipennis. (T. A. Marshall.)

3. SPHAEROPYX Illiger. *Sphéropyx*. Pl 53.

Noir. à duvet blanchâtre. Epistome assez profondém. 2fovéolé à la base. — **irrorator** Fabr. Europe occidentale. 4-5.

4. ACAMPSIS Wesmaël. *Acampsis*.

Noir; tête à épais duvet blanchâtre Ant. sétiformes, noires, égalant les 3/4 du corps. — **alternipes** Fabr. Belgique. 6-7.

11. Microgasterii.

1 { Sillons du mésonotum *distincts*. Ant. ♂ de 35 art. Nervure radiale complètem. dessinée — 1. Cardiochiles.
Effacés. { Ant. de *18* art. ♀ 3 cubitales — 3. Apanteles.
Aux ailes antér. *1* 3 cubitales — 2
De *13-16* art. — 6. Elasmosoma.
De *20* art. Nervure cubitale partant de la 1re cellule discoïdale — 2. Acoelius.

2 { Eperons des tibias postér. *plus courts* que la 1/2 du métatarse — 4. Microplitis.
Presque aussi longs que le métatarse. 2e segm. abdom. avec une impress. transverse — 5. Microgaster.

1. CARDIOCHILES Nees von Esenbeck. *Cardiochile*.

1 { (♀) Mésonotum et scutell. *rouges*. Mandibules brunes. Tous les tarses bruns. — **saltator** Fabr. Italie. 7,5-9.
Noirs. Mandibules et tarses antér. noirs. Tarière plus courte que dans *saltator*. — **brachialis** Rondani. Italie.

2. ACOELIUS Haliday. *Acélie.* Pl. 53.

1	Les 5-6 avant-dern. art. des ant. *à peine* plus longs que larges.	**parvulus** Förster. Nord. 1.
	Notablem. plus longs que larges. { Tête *noire* / *Rouge* ± obscur	2 / **4**
2	Cellule médiane un peu *plus longue* que la costale. { *testacés.* Ailes enfumées après le milieu. / *noirâtres.* Ailes en entier hyalines.	**clandestinus** Först. Nord. 1.7. / **viator** Förster. Nord. 1.2.
	Fémurs antér. Env. *aussi longue* que la costale. { Ant. noires *avec les 4 prem. art. testacé clair.* / Noires, *a base non plus claire*	**determinatus** Förster. Nord. 2.5. / 3
3	Nervure cubitale partant de la 1re discoïdale *près* de l'angle infér. de la 1re cubitale.	**dubius** Förster. Nord. 1.2.
	Partant de la 1re discoïdale *à une certaine distance* de l'angle infér. de la 1re cubitale.	**subfasciatus** Halid. Toute la France. C. 1-2.
4	Pro-mésonotum *rouges* en entier. Côtés du mésothorax en partie rouges.	**erythronotus** Först. Nord. 1,5.
	Noirs. Ailes en entier hyalines. Ant. brunes, les 3 prem. art. clairs en dessous.	**hyalinipennis** Först. Nord. Allemagne. 1,5.

3. APANTELES Förster. *Apantèle.* Pl. 53.

1	2e segm. *beaucoup plus court* que le 3e, le 1er ord. subcarré, tronqué en arrière, rarem. oblong et rétréci en arrière. Tarière au moins égale au 1/4 de l'abd. Cocons blancs	15
	Env. aussi long que le 3e	2
2	1er segm. rétréci postérieurem., *arrondi* ou *lancéolé* à l'extrém., au moins 2 f. aussi long que large ; le 2e avec 2 sillons obliques convergents vers la base. Cocons blanchâtres	26
	Tronqué postérieurem.	3
3	1er segm. ord. *subcarré*, rarem. un peu plus long que large. Tarière très courte. Cocons blancs, qqf. jaune soufre ou citron, très rarem. fauves ou brun pâle	4
	Ord. *de 1/2 plus long que large.* Tarière très courte. Cocons blancs, rarem. jaunes	24
4	3e segm. abdom. *rugueux*, au moins vers la base	5
	Lisse, ou éparsem. pointillé	6
5	Fémurs postér. ± *testacés*, avec souv. des lignes sombres. Noir ; palpes testacés.	**solitarius** Ratzeb. Zones tempérées. 3.
	En entier *noirâtres.* { *testacées.* Eperon interne des tibias postér. *plus long* que la 1/2 du métatarse. / *noires.* Eperon int. des tibias postér. *plus court* que la 1/2 du métatarse.	**carbonarius** Wesm. Belgique. 2,3.
	Ecailles	**tetricus** Reinhard. Allemagne. 2.
6	Hanches postér. *granuleuses, submates,* { les antér. *testacées.* Ecailles testacées. / les antér. *noires.* { Ventre *largem. testacé vers la base.* / *Noir*, ou seulem. *subtranslucide latéral*, à la base.	**ruficrus** Halid. Toute l'Europe. 2,5. / **ordinarius** Ratz. Allemagne. 2.5-3,3. / **congestus** Nees. Toute l'Europe. TC. 2-2,5.
	Lisses, luisantes, subponctulées	7
7	Pattes en entier *testacées*, ou avec les hanches postér. légèrem. assombries à la base.	**analis** Nees. Belgique. 2,5.
	Au moins les hanches postér. *noires*	8
8	Fémurs postér. *testacés*, avec souv. l'extrém. noire	9
	Noirs ou *noirâtres*, rarem. rayés de testacé latéralem.	11
9	2e segm. abdom. *sans* carène médiane.	*analis* ♂.
	Avec une carène médiane luisante	10

10	Mésonotum *lisse*, luisant, ainsi que les côtés du thorax. Palpes testacés.	**affinis** Nees. Allemagne. 2,5.
	Densém. *ponctué*. — Ecailles *testacé* obscur. Côtés du thorax soyeux.	**rubripes** Haliday. Presque tte l'Europe. 3.
	Densém. *ponctué*. — *Noires*. — Ailes *subenfumées*. Cocons couleur crème.	**rubecula** Marsh. Angleterre. 3.
	Densém. *ponctué*. — *Noires*. — *Hyalines*. Mésopleures — presque *lisses*. Cocons jaune soufre.	**glomeratus** L.* *Parasite des Pieris*. TC. 2,5.
	Densém. *ponctué*. — *Noires*. — *Hyalines*. Mésopleures — densém. *ponctués*. Cocons blancs.	**vanessae** Reinh. Europe centrale. 2.
11	Mésonotum et scutell. très luisants, *presque non* ponctués, lisses. Ant. ♀ égalant au plus les 2/3 du corps.	**sericeus** Nees. Europe occidentale. 3-3,5.
	Un peu luisants, *visiblem.* ponctués	12
12	Eperons des tibias postér. grêles ou médiocres, *non plus longs* que la 1/2 du métatarse	13
	Epais, *plus longs* que la 1/2 du métatarse	14
13	2e segm. abdom. *aussi* long ou à peine moins long que le 3e.	**spurius** Wesm. Toute l'Europe. 2-3.
	Distinctem. *moins* long que le 3e. — Stigma et nervures *brun pâle*. 2 mm. de long.	**geryonis** Marsh. Angleterre. 2.
	Distinctem. *moins* long que le 3e. — Stigma *noir*; nervures *brun foncé*. 3 mm. de long.	**zygaenarum** Marsh. Angleterre, 3.
14	Ailes un peu *enfumées*. — Hypopygidium ♀ *notablem.* saillant. Mésonotum mat.	**caiae** Bouché. Toute l'Europe. 2,5.
	Ailes un peu *enfumées*. — *Non* saillant. Mésonot. et scutell. soyeux, un peu luisants.	**juniperatae** Bouché. Presque toute l'Europe. 3.
	Absolum. *translucides*. — 2e segm. abdom. un peu *plus court* que le 3e. Noir ; palpes pâles.	**difficilis** Nees. Toute l'Europe. 2,5.
	Absolum. *translucides*. — *Aussi long* que le 3e. — Métathorax *caréné*. Stigma rougeâtre.	**gracilis** Curtis. Angleterre. 1,7.
	Absolum. *translucides*. — *Aussi long* que le 3e. — *Sans carène*. Stigma brun. — 1er segm. abdom. *presque carré*.	**nothus** Reinh. Angleterre. 1,3.
	Absolum. *translucides*. — *Aussi long* que le 3e. — *Sans carène*. Stigma brun. — *Plus long que large* Taille plus grande.	**placidus** Haliday. Allemagne. 2,5.
15	Tous les fémurs *testacés*, les postér. qqf. rayés de sombre	16
	Noirs, parfois rougeâtre sombre à l'extrémité et latéralem.	17
16	Hanches *toutes testacées*. Ant. ♀ presque aussi longues que le corps.	**laetus** Marsh. Angleterre. 1,5-2.
	Hanches *postér.* ± *noires*, les 4 antér. testacées. — Stigma *pâle*. Tarière égalant le 1/4 de l'abd.	**punctiger** Wesm. Belgique. 3.
	Hanches *postér.* ± *noires*, les 4 antér. testacées. — *Brun*. — Ant. *noires en entier*.	**adjunctus** Nees. Europe septentrion. 3,5.
	Hanches *postér.* ± *noires*, les 4 antér. testacées. — *Brun*. — *Rouges en dessous*.	**lictorius** Reinh. Europe septentrion. 2,5.
	Hanches *toutes noires*. — Ecailles *testacées* ou *brun clair*. — Stigma brun sombre, *sans* tache pâle.	**falcatus** Nees. Europe septentrion. 4.
	Hanches *toutes noires*. — Ecailles *testacées* ou *brun clair*. — *Avec* 1 tache pâle basilaire. Palpes testacé rougeâtre.	**hoplites** Ratzeb. Allemagne. 3,5.
	Hanches *toutes noires*. — *Noires*. — Mésonotum *presque lisse*, soyeux, luisant.	**decorus** Haliday. Europe septentrionale. 2,7.
	Hanches *toutes noires*. — *Noires*. — Densém. *ponctué* ou *ponctulé*. — Stigma brun *pâle*, sans tache.	**ultor** Reinh. Europe septentrionale. 2,5.
	Hanches *toutes noires*. — *Noires*. — Densém. *ponctué* ou *ponctulé*. — Brun *foncé* à base pâle.	**dilectus** Haliday. Europe septentrionale. 2,5.
	Stigma *transparent*, *testacé jaunâtre*. — Côte noire seulem. *au delà* du stigma.	**lacteus** Nees. Allemagne. R. 4-4,5.
	Stigma *transparent*, *testacé jaunâtre*. — Noire *en deçà et au delà* du stigma.	**xanthostigmus** Halid. Europe septentrionale. 2-3.

17 — *Brun* ± *foncé.* — 1er segm. abdom. 2 *fois* plus long que large, rectangulaire. — **exilis** Haliday. Angleterre. 2,7.
17 — *Brun* ± *foncé.* — *Non 2 fois* plus long que large. — Pièces buccales *allongées.* — Ailes *blanches.* — **longipalpis** Reinh. Allemagne. 3,5.
17 — *Brun* ± *foncé.* — *Non 2 fois* plus long que large. — Pièces buccales *allongées.* — *Enfumées.* — **vipio** Reinhard. Centre. 3,8.
17 — *Brun* ± *foncé.* — *Non 2 fois* plus long que large. — *De longueur normale* — 18
18 — 1er segm. abdom. presque en entier *lisse* — 19
18 — *Rugueux*, mat. — le 2e *rugueux* — 21
18 — le 2e *lisse* — 23

Ailes *brun foncé*. Pattes postér. noires, non tachées de testacé.

19 — *Blanchâtres ou subhyalines.* — Stigma *bicolore*, testacé et brun. — Ailes *blanches*; tarière égalant *l'abd.* — **gagates** Nees. Nord-ouest de l'Europe. 3.
19 — *Blanchâtres ou subhyalines.* — Stigma *bicolore*, testacé et brun. — *Hyalines*; tarière égalant *le 1/4 de l'abd.* — **halidayi** Marsh. Angleterre. 2.
19 — *Blanchâtres ou subhyalines.* — Stigma *bicolore*, testacé et brun. — *Hyalines*; tarière égalant *le 1/4 de l'abd.* — **coniferae** Halid. Angleterre. 3.
19 — *Blanchâtres ou subhyalines.* — *Unicolore*, noir, brun ou fauve. — Fémurs postér. *crayés de* testacé. *Noirs en entier* — Longueur 3mm. Stigma *testacé obscur.* — **lineatus** Reinh. Allemagne. 3.
19 — *Blanchâtres ou subhyalines.* — *Unicolore*, noir, brun ou fauve. — Fémurs postér. *crayés de* testacé. *Noirs en entier* — Longueur 3mm. 5. Stigma *brun sombre.* — **lineipes** Wesm. Belgique. 3,5.
19 — *Blanchâtres ou subhyalines.* — *Unicolore*, noir, brun ou fauve. — Fémurs postér. *crayés de* testacé. *Noirs en entier* — 20

20 — *Pas* de fossette antéscutellaire. Tarière égalant l'abd. — **longicaudis** Wesm. Europe septentrion. 3-4.
20 — *Une* fossette antéscutellaire distincte. Tarière égalant le 1/4 de l'abd. — **fuliginosus** Wesm. Europe septentrion. 2-2,5.

Stigma *ayant une tache pâle* à la base.

21 — *Unicolore.* — 3e segm. abdom. *rugueux à la base ou en entier.* — **emarginatus** Nees. Europe septentrion. 2,5.
21 — *Unicolore.* — 3e segm. abdom. *rugueux à la base ou en entier.* — **nanus** Reinh. Allemagne. 2.
21 — *Unicolore.* — *Entièrement lisse.* — Mésonotum et pleures *ponctués* en avant. — **obscurus** Nees. Europe occidentale. 3-4.
21 — *Unicolore.* — *Entièrement lisse.* — *Sublisses* — 22

22 — 1er segm. abdom. *à peine plus long que large.* Valves de la tarière linéaires. — **tenebrosus** Wesm. Belgique. 3-5.
22 — *2 fois aussi long que large.* Valves de la tarière claviformes. — **viminetorum** Wesm. Nord-ouest de l'Europe. 2.

23 — Ailes *hyalines* ou *blanc de lait.* — Stigma bicolore, *testacé avec une bordure sombre.* — **sodalis** Haliday. Angleterre. 2,7.
23 — Ailes *hyalines* ou *blanc de lait.* — *Brun sombre* ou *noirâtre.* — base. — *avec 1 petit p. pâle* à sa — **albipennis** Nees. Europe occidentale. 3-4.
23 — Ailes *hyalines* ou *blanc de lait.* — *Brun sombre* ou *noirâtre.* — *unicolore*, 1er segm. 1/2 plus long que large. — **impurus** Nees. Nord-ouest de l'Europe. 2,8.
23 — Ailes *hyalines* ou *blanc de lait.* — *Enfumées.* — 2e segm. des *3/4* plus court que le 3e. Tarière égalant le 1/4 de l'abd. — **ononidis** Marsh. Angleterre. 1,5.
23 — Ailes *hyalines* ou *blanc de lait.* — *Enfumées.* — De *1/2* plus court que le 3e. Tarière égalant la *1/2* de l'abd. — **infimus** Haliday. Angleterre. 2-2,5.

24 — Métanotum *rugueux*. Pattes testacées; hanches noires. Ecailles brun sombre. — **octonarius** Ratzeb. Angleterre. 2-2,5.
24 — *Sublisse.* — Abd. fortem. *comprimé.* Hypopygidium saillant. — **inclusus** Ratzeb. Landes. 2-2,3.
24 — *Sublisse.* — *Déprimé.* — 2e segm. *plus court* que le 3e — **abjectus** Marsh. Angleterre. 2.
24 — *Sublisse.* — *Déprimé.* — Noir; palpes pâles. — **immunis** Haliday. Angleterre. 2,5.
24 — *Sublisse.* — *Déprimé.* — *Non plus court* — 25

25 — Espace entre les sillons obliques du 2e segm. abdom. *aciculé.* — **popularis** Halid. Angleterre. 2,5.
25 — *Lisse.* — 1er segm. abdom. subcarré, *à peine* plus long que large. — **caberae** Marsh. Angleterre. 2,5.
25 — *Lisse.* — 1/2 plus long que large. Les 4 fémurs postér. testacés.
25 — *Lisse.* — 1er segm. abdom. *au plus 2 fois* aussi long que sa largeur en son milieu — 28

26 { *3 fois* aussi long que sa largeur au milieu. { *Ponctulées.* { Hanches postér. *granulées, mates.* / Fémurs et tibias postér. *testacés, concolores.* } / *luisantes.* { *Noirs au sommet* } } } **callidus** Haliday. Nord-ouest de l'Europe. 3,5.

27 { Métanotum *lisse*. Tarière très courte. Eperons des tibias interm. arqués. / *Ponctulé latéralem.* Tarière égalant la 1 2 de l'abd. Eperons des tibias interm. arqués. } **fulvipes** Haliday. Toute l'Europe. 2,5.

28 { Fémurs et tibias postér. en majeure partie *noirs.* { 1er segm. rétréci en arrière *à partir du milieu.* / Rétréci *seulem. vers l'extrémité.* Cocons jaune citron. } / *Testacés* qqf. sombres en partie. { Métanotum *caréné* au milieu, rugueux. Noir ; base des ant. testacée. } / *Non caréné,* { *ponctulé.* Noir ; palpes pâles ; base des ant. testacée. / *lisse* } } } 27 **vitripennis** Haliday. Europe septentrion. 3,5.

29 { Sillons obliques du 2e segm. *n'atteignant pas le bord postér.* / *Complets.* { Abd. *testacé à sommet noir ;* la tarière égalant son 1 5. / *Noir à côtés testacés ;* la tarière égalant sa 1/2. } } **lateralis** Haliday. Zones tempérées. 2,5-3. / **fraternus** Reinh. Angleterre. 2. / **triangulator** Wesm. Europe occident. 2,5. / **pallidipes** Reinh. Europe boréale. 2,7. / **bicolor** Nees. Zones tempérées. 2-2,5. / **formosus** Wesm. Midi. 4. / **lautellus** Marsh. Angleterre. 2. / **umbellatarum** Halid. Angleterre. 1,5.

4. MICROPLITIS Förster. *Microplitis.* Pl. 54.

1 { 1er segm. abdom. *étroit*, lancéolé à l'extrémité, env. 1 fois plus long que large / Assez *large*, non rétréci à l'extrémité, au plus 1/2 plus long que large } 4

2 { 2e segm. abdom. *lisse, luisant.* { 1er segm. *lisse* et *luisant*. Court, trapu, noir; mandib. rouges. / *Rugueux, mat* } / ± *rugueux* ou *chagriné* à la base. { Tarses postér. *noirs* ou *noirâtres*. Noir ; palpes testacés. / *Rouges*, ainsi que leurs tibias. Noir ; palpes testacés. } } 2

3 { Fémurs postér. *rouges, unicolores,* qqf. assombris au sommet. { Mésonotum avec 3 lignes élevées *bien distinctes.* / Lignes *faiblem. tracées.* 1er segm. arrondi à l'extrém. } / ± *noirs.* { Stigma *sans* tache, unicolore, noirâtre ainsi que les écailles. / *Avec* 1 tache pâle bien déterminée. { Ailes *légèrem.* enfumées. Pattes testacé rougeâtre. / *Fortem.* enfumées. Tibias rouge obscur. } } } 4 **ocellatae** Bouché. Zones tempérées. 3-4. / 3 / **spinolae** Nees. Europe occidentale. 3-4. / **xanthopus** Ruthe. Allemagne. 4. / **sordipes** Nees. Allemagne. 3,3-4. / **eremita** Reinh. Allemagne. 4. / **vidua** Ruthe. Allemagne. 3,5-4. / **spectabilis** Haliday. Europe occidentale. 1,5-2,5. / **tristis** Nees. Zones froides. 3-3,5. / **mediator** Halid. Europe occident. 3. / **tuberculifera** Wesm. Europe occident. C. 3-3,3. / **mediana** Ruthe. Allemagne. 2,7-3.

4 { Ant. ± *testacées ;* scape ♀ noir. Noir ; palpes pâles. Cocons brun rougeâtre. / *Noirs.* { Côtés du 2e segm. *noirs.* Stigma avec au plus 1 p. pâle à la base. / *Testacés.* Stigma largem. pâle à la base. Cocons lisses, verdâtres. } } **tuberculifera** Wesm. Europe occident. C. 3-3,3. / **mediana** Ruthe. Allemagne. 2,7-3.

5. MICROGASTER Latreille. *Microgastre.* Pl. 54.

1 { Abd. *étroit*, souv. comprimé, peu ou non rugueux vers sa base ; 1er segm. notablem. plus long que sa largeur au sommet. Tarière très courte. 2e cubitale subtriangulaire, souv. incomplète / *Elargi*, déprimé, presque toujours rugueux vers sa base ; 1er segm. non ou à peine plus long que sa largeur au sommet. Tarière saillante. 2e cubitale en } 2

	forme de demi-cercle ou d'étrier, le plus souv. complète. Pattes postér. allongées, épaissies			3
2	2e segm. abdom. *bien plus court* que le 3e.	2e suture abd. *incurvée*, sa concavité postér. Hanches rouges.		**connexus** Nees. Allemagne. 3.
		Droite.	Stigma à *base pâle*. Métanot. subruguleux.	**tiro** Reinh. Allemagne. 2,7.
			Unicolore. Noir, grêle; mandib. rouges.	**dorsalis** Nees. Belgique. Italie. 3-3,5.
	Non plus court que le 3e. *marqué* sur le dos de 2 sillons longitudinaux.	Métanotum *canaliculé* dans son milieu.		**calceatus** Haliday. Europe septentrion. 3,3.
		Caréné.	Mésonot. et 2e segm. *lisses*.	**wesmaelii** Ruthe. Belgique. 2.
			Méson. *ponctulé*, 2e segm. *ruguleux*.	**marginatus** Nees. Allemagne. 3,3
	sans sillons longitudin.	Tête et thorax ± *testacés*.		**alvearius** Fabr. Toute l'Europe. 2.
		Noirs.	Métanot. *ruguleux*. Tarière égale à la 1/2 de l'abd.	**posticus** Nees. Europe septentrion. 2,7.
			Lisse. Pattes et côtés du ventre *testacés*.	**flavipes** Halid. Anglet. Allemagne. 2.
			Pattes *brunes*; côtés du ventre *noirs*.	**minutus** Reinh. Allemagne. 1-2.

Pl. 54. — *Ms*, Microplitis spinolae. — *Ma*, Microgaster abdominalis. — *Au*, Agathis umbellatarum. (T. A. Marshall.)

3	2e segm. abdom. *rugueux*.	Segm. 1 et 3 *rugueux*		4
		Le 3e segm. *lisse*		5
	Lisse, plus court que le 3e; les 2e à 4e rouges.			**nobilis** Reinh. Provence. 5.3.
4	2e segm. *à peine* plus long que le 3e. Noir; avec l'abd. qqf rouge à la base.			**abdominalis** Nees. Europe méridionale. 3,3-5.
	Presque 1 fois plus long que le 3e.	Base de l'abd. et toutes les hanches *rouges*.		**russatus** Haliday. Europe occident. 4-5.
		Base de l'abd. et les hanches postér. *noires*.		**rugulosus** Nees. Europe occident. R. 3,5-4.
5	1/2 antér. du ventre *testacée*. Hanches noires. Stigma unicolore.			**subcompletus** Nees. Toute l'Europe. 3,3-4.
	Noir ou brun de poix. Fossette scutellaire *courte*.	Fémurs ± *noirs*.	Ant. ♀ *filiformes*. Mésonot. lisse.	**crassicornis** Ruthe. Montagnes?
			Sétiformes. Mésonot. visiblem. ponctulé.	**tibialis** Nees. Europe. 2,5-4.
		Rouges. Palpes maxillaires pâles à 2 prem. art. noirâtres.		**globatus** Nees. Toute l'Europe. TC. 3,3-4.
	Aussi *longue* que la 1/2 du scutell. Trapu, noir; sommet des palpes rouge.			**deprimator** Nees. Europe méridion. 4,5-5.

6. ELASMOSOMA Ruthe. *Elasmosome.*

Parasites des Fourmis.

1	Métanotum ruguleux, *nettem. aréolé* par plusieurs lignes saillantes.	**berolinensis** Ruthe. Allemagne. 2-2,5.
	Ruguleux, mais *sans lignes* saillantes *dessinant des aréoles.*	**viennensis** Giraud. Autriche. 2,5.

12. Agathisii.

1	Mâchoires et lèvre *courtes*, cachées. Face en triangle équilatéral. — *2* cubitales	6. Orgylus.
	3 cubitales, — la 1re *complète*	5. Earinus.
	3 cubitales, — la 1re *confondue* avec la 1re discoïdale	4. Microdus.
	Prolongées en bec conique	2
2	2e nervure transverso cubitale *sans* appendice. Excavation frontale divisée en 2 fossettes par une carène médiane	1. Agathis.
	Avec un appendice partant de son milieu	3
3	*2* lamelles verticales entre les ant. Tarière à peine exserte	3. Disophrys.
	Pas de lamelles interantennaires.	2. Cremnops.

1. AGATHIS Latreille. *Agathis*. Pl. 54.

1	Corps *noir* en entier.	2e cubitale *3angulaire*. Mâchoires et lèvre plus longues que la tête.		**nigra** Nees. Europe septentrionale. 4.
		4angulaire.	Palpes *rouges* Tarière plus longue que le corps.	**rufipalpis** Nees. Europe tempérée. 3,5-4,7.
			Noirâtres. Tarière au plus égale à l'abd.	**brevisetis** Nees. Europe septentrion. 4.
	En partie *rouge*.	2e cubitale *3angulaire*, subpétiolée.	Corps *rouge* à métathorax et pectus noirs.	**glaucoptera** Nees. Provence. 4
			Noir: thorax et abd. en partie rouges.	**syngenesiae** Nees. Est. Midi. Corse. 5.
		4angulaire, sessile.	Thorax en partie *rouge*.	**umbellatarum** Nees. Provence. 5.
			En entier *noir*.	**malvacearum** Latr. Europe méridionale. 4-7.

2. CREMNOPS Förster. *Cremnops* Pl. 55.

Testacé rougeâtre, avec les yeux noirs. Ant ♀ noires, égalant les 3/4 du corps.	**desertor** L. Presque tte l'Europe. 6-7.

3. DISOPHRYS Förster. *Disophrys*.

1	Métanotum *horizontal*, à aréoles bien *distinctes*, formées par des lignes saillantes.	**caesus** Klug. Europe méridionale. 7-11.
	Déclive en arrière, court, à aréoles *confuses*, mal dessinées par qques lignes saillantes.	**inculcator** L. Midi. 4,5.

4. MICRODUS Nees. *Microde*. Pl. 55.

1	2e segm. *striolé* en partie, le 3e	*striolé* en partie	5
		en entier *lisse*	4
	Lisse.	Hanches postér. *noires*	2
		Rouges	3
2	Tibias postér. *rouges avec l'extrémité noirâtre.*	Orbites en entier *noires*. 6 mm. de long. Ant. de 35 art.	**clausthalianus** Ratz. Allemagne. 6.
		En partie *rouges*. Ecailles testacées. Ant. de 28-30 art.	**tumidulus** Nees. Toute l'Europe. 3-4,5.
	Blanchâtres jusqu'après le milieu, puis noirs jusqu'au sommet.		**cingulipes** Nees. Toute l'Europe. C. 4.
3	Abd. *rouge* soit en entier, soit au moins dans son milieu.		**conspicuus** Wesm. Europe septentrionale. 4.
	En entier *noir*.	Orbites *noires*. Ant. de 38 art. Palpes testacés.	**arcuatus** Reinh. Allemagne. 6-6,5.
		Rouges en arrière.	*tumidulus*.

4 { Mésonotum *rouge*. Noir ; palpes et mandibules testacé rougeâtre. **calculator** Fabr. Europe méridionale. 5,5-6.
4 { *Noir*. { Tibias postér. noirs *sur leur 1/2 poster.* 2e cubitale en étrier. **dimidiator** Nees. Allemagne. 5.
4 { *Noir*. { Noirâtres seulem. *à l'extrémité*. 2e cubitale 3angulaire. **fortipes** Reinh. Allemagne. 4,5.
5 { Hanches postér. *rouges*. Noir : palpes testacés. Ant. de 32-34 art. **rufipes** Nees. Europe septentrion.
5 { *Noires*. Tibias postér. blancs et noirs. Palpes noirâtres ; les maxill. rouges au bout. **rugulosus** Nees. Allemagne. 4.

5. EARINUS Wesmaël. *Earine*. Pl. 55.

1 { Mésonotum *rouge*. *nitidulus*.
1 { Hanches postér. *rouges*. { Tibias postér. *blanchâtres, testacés vers l'extrémité*. **nitidulus** Nees. Europe occidentale. 6. *gloriatorius*.
1 { *Noir*. { Nervure radiale *sinuée*. Tubercules du 1er segm. saillants. **tuberculatus** Wesm. Belgique. 4,5.
1 { *Noir*. { *Noires*. { *Droite*. avec 2 carènes *élevées* à l'extrém. **variicoxis** Wesm. Belgique. 4,5-5.
1 { *Noir*. { *Noires*. { Métanotum à carènes *non élevées* à l'extrémité. Ant. de 31-35 art. **gloriatorius** Panz. Toute l'Europe. 4,5.

Pl. 55. — *Cd*, Cremnops desertor. — *Mt*, Microdus tumidulus. — *Ey*, Earinus gloriatorius. — *Oo*, Orgylus obscurator. (T. A. Marshall.)

6. ORGYLUS Haliday. *Orgyle*. Pl. 55.

1 { 2e segm. abdom. *subcarré*, aussi long que large ; le 3e en grande partie lisse. **obscurator** Nees. Europe occidentale. 3-4,5.
1 { *Transverse*. 1/2 moins long que large. Ailes enfumées ; stigma grand, noir. **rugosus** Nees. Midi. 4-6.

13. Euphorii.

1 { Ant. *droites* 2
1 { 1 ou 2 fois *coudées* 3. Streblocera.
2 { 1er segm. *plus long* que les autres réunis. Tête aussi grande que le mésothorax 2. Wesmaëlia.
2 { *Non plus long*. { Radiale *cordiforme* ou *lancéolée, très éloignée* de l'extrém. de l'aile 3
2 { *Non plus long*. { *Cultriforme, atteignant presque* l'extrémité de l'aile 5. Microctonus.
3 { Palpes maxillaires de 5 art. Tarière cachée 1. Euphorus.
3 { De 6 art. Métathorax verticalem. tronqué, excavé en arrière 4. Perilitus.

1. EUPHORUS Nees von Esenbeck. *Euphore*. Pl. 56.

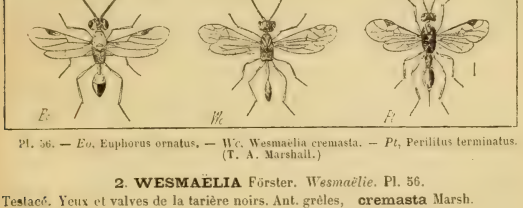
1 { Sillons mésothoraciques *incomplets*, lisses 2
1 { *Complets*. { Ant. ♀ de *16* art. Cellule costale ponctulés. { des ailes postér. ouverte. **similis** Curtis. Europe occidentale. 1,5-2.
1 { *Complets*. { Ord. *de plus de 16* art. 3

Corps *testacé.* — Ailes *enfumées*, avec souv. 1 bande transv. blanchâtre. — **apicalis** Curtis. Allemagne. 2-3,3.
Corps *testacé.* — *Hyalines.* 1er segm. abdom. élargi vers le sommet. — **ornatus** Marsh. Angleterre. 2,5.

2 — Ant. ♀ *plus longues* que la tête et le thorax, filiformes. — **parvulus** Ruthe. Allemagne. 1,3-2.

2 — *Noir* ou *brun.* — *Non plus longues*, épaissies au bout. — *très saillants.* Noir. — **truncator** Ruthe. Allemagne. 1,5.
2 — *Noir* ou *brun.* — Tubercules stigmatifères du 1er segm. — *à peine marqués.* Brun de poix. — **fulvipes** Curtis. Angleterre. 1,1-5.

3 — Ant. de la ♀ *de 16-18* art.; celles du ♂ de 19-21 art. — **picipes** Haliday. Europe occidentale. 2-2,3.
3 — *De plus de 18* art.; celles du ♂ de 23-27 art. — **pallidipes** Curtis. Toute l'Europe. 3-4.



Pl. 56. — *Eo*, Euphorus ornatus. — *Wc*, Wesmaelia cremasta. — *Pt*, Perilitus terminatus. (T. A. Marshall.)

2. WESMAELIA Förster. *Wesmaëlie.* Pl. 56.

Testacé. Yeux et valves de la tarière noirs. Ant. grêles, de 26 art. — **cremasta** Marsh. Pyrénées. 3,3.

3. STREBLOCERA Westwood. *Stréblocère.*

1 — Ant. ♂♀ *2* fois coudées, de *16* art. Tarière à peine saillante. — **fulviceps** Wesm. Angleterre. 1,5-2.
1 — Ant. ♀ *1* fois coudées, de *18* art. Tarière subégale à la 1/2 de l'abd. — **macroscapa** Ruthe. Allemagne. 1,5-3.

4. PERILITUS Nees von Esenbeck. *Périlite.* Pl. 56.

1 — 1re cubitale *séparée* de la 1re discoïdale — 5
1 — *Confondue* avec la 1re discoïdale — 2

2 — Nervure radiale *fortem.* arquée près de l'extrémité. Métacarpe *beaucoup plus court* que la côte depuis l'extrémité de la radiale jusqu'à l'extrém. de l'aile — 3
2 — Pattes ♀ en entier *testacées.* — **deceptor** Wesm. Belgique. 3.

3 — *Moins fortem.* arquée. — *Ayant des parties brunes ou noirâtres.* — **brevicollis** Haliday. Allemag. Angleterre. 3,5.

3 — Abd. *testacé* à partir de la base du 2e segm. ou avec l'extrémité testacée. — Base du 1er segm. abdom. *testacée.* — **vaginator** Wesm. Belgique. 1,5–2.
3 — *Noir.* Valves de la tarière *filiformes.* — **secalis** Haliday. Europe occidentale. 2,5-3.

3 — *Noir* au moins *au sommet.* — Stigma *pâle.* 1re abcisse de la nervure radiale *plus longue* que la demi-hauteur du stigma. ± *brun noirâtre* — **bicolor** Wesm. Europe occidentale. C. 1,5-2,5.

4 — Métathorax irrégulièrem. *divisé* en aréoles distinctes. — **cerealium** Haliday. Presque tte l'Europe. 2-3.

Ruguleux, mais *non divisé* en aréoles. Toutes les hanches noires. Palpes labiaux de 2 art. — **aethiops** Nees. Europe occidentalé. C. 2-3
Nervure radiale *uniformém. arquée.* Cellule radiale à extrém. plus rapprochée du stigma que du bout de l'aile. — **foveolatus** Reinh. France? 2.
Extrémité de la cellule radiale : *Redressée vers l'extrémité.* — exactem. placée *à égale distance du stigma et du bout de l'aile.* — **falciger** Ruthe. Allemagne. 2,5.
plus éloignée du stigma que du bout de l'aile. — Pattes *testacées* : hanches postér. ♂ *brunes.* — **rutilus** Nees. Toute l'Europe. 5,5-6,5.
Fémurs ou tibias postér. ± *noirâtres.* — Scut. *ponctulé* ou rugueux. *Lisse* et luisant. — **terminatus** Nees. Europe méridionale. 2-4,5. — **strenuus** Marsh. Angleterre. 3.

5. **MICROCTONUS** Wesmaël. *Microctone.* Pl. 60.

Tête 2 *fois plus large que le thorax*, presque obpyriforme. Yeux très saillants. — **boops** Wesmaël. Belgique. 2,5-3.
Normale. — Métathorax finem. *caréné* dans son milieu. — **conterminus** Nees. Europe occidentale. R. 2.
Sans carène médiane. 1er segm. abdom. en entier lisse. — **elegans** Ruthe. Centre. 3,5-7.

14. Meteorii.

1. **METEORUS** Haliday. *Météore.* Pl. 57.

1er segm. abdom. à rainures tracheales bien *visibles* — 6
A rainures tracheales *effacées.* — Pétiole du 1er segm. abd. *pâle.* Nervure récurrente insérée dans la 1re cubitale à une distance sensible de son extrémité — 2
Non plus pâle que le condyle. — Stigma en partie *brun.* — Tête *moins* large que le thorax. — **cinctellus** Nees. Europe occidentale. 4-4,5.
Plus large — 5
Pâle. — Ant. ♂♀ *sétacées*, de *30-34* art. — 3
Ant. ♀ *filiformes*, ord. de *26* art. — 4
Abd. en grande partie *noir*, avec la base et la 1re suture blanches. — **versicolor** Wesm. Toute l'Europe. 4-5.
Plus *pâle* que le reste du corps. Condyle du 1er segm. avec 2 taches noirâtres. — *bimaculatus* Wesm. Çà et là. 4-5.
Corps en entier *testacé pâle.* — *luridus.*
Au moins en partie *noir.* — Abd. ♂♀ *noir*; 2e segm. testacé, souv. avec 2 taches obscures. — **fragilis** Wesm. Toute l'Europe. 4-4,5.
Abd. ♀ *testacé* à partir de la base du 2e segm. — **luridus** Ruthe. Allemagne. 5.
Tête, abd., thorax *testacés;* métathorax et 1er segm. abdom. noirs. — **rubens** Nees. Europe occidentale. 3-4,5.
En majeure partie *noirs.* — Tarière au moins aussi longue *que l'abd.* — **obsoletus** Wesm. Belgique. 4-4,5.
Au plus aussi longue *que la 1/2 de l'abd.* — **laeviventris** Wesm. Europe occidentale. 3-4,5.
Tarière *plus courte* que l'abd. 2e abcisse de la nervure radiale bien plus longue que la 1re. — **profligator** Haliday. Europe tempérée. 2,5.
Aussi longue que l'abd. 1re et 2e abscisses de la nervure radiale d'égale longueur. — **filator** Haliday. Europe occidentale. 4,5.
Cellule radiale des ailes infér. étranglée au milieu et *divisée par une nervure accessoire.* — **albiditarsis** Curtis. Toute l'Europe. 8-10.
Sans nervure accessoire. — Cellule costale *non plus courte* que la médiane. Ant. 35-44articulées. — **chrysophthalmus** Nees. Europe septentrion.. C. 5,5-7.
Ord. *plus courte* — 7

Nervure récurrente *subinterstitiale* — 8 — **deceptor** Wesm. Europe septentrionale. 6-7.

7 — Reçue par la 1re cubitale à une certaine distance de son extrém. (Ant. de 36-40 art.) — Condyle du 1er segm. *1 fois* plus long que sa largeur au sommet. — *Moins d'une fois* plus long. Abd. non plus long que la tête et le thorax. — **pallidus** Nees. Zones froides. 5,5.

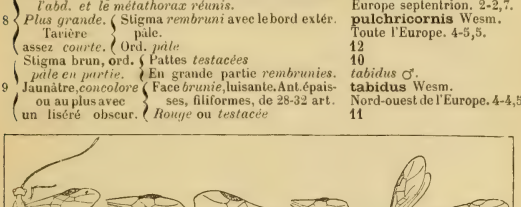
Le plus ord. de *moins de 30* art. — 9 — **jaculator** Hahd. Europe septentrion. 2-2,7.

8 — Taille assez *petite* (2-2,7 mm.). Tarière *égalant l'abd. et le métathorax réunis.* — **pulchricornis** Wesm. Toute l'Europe. 4-5,5.

Plus grande. Tarière assez *courte.* (Stigma *rembruni* avec le bord extér. pâle. Ord. *pâle*) — 12

Stigma brun, ord. *pâle en partie.* (Pattes *testacées* En grande partie *rembrunies.*) — 10 — *tabidus* ♂.

9 — Jaunâtre, *concolore* ou au plus avec un liséré obscur. (Face *brunâtre*, luisante. Ant. épaisses, filiformes, de 28-32 art. *Rouge* ou *testacée*) — **tabidus** Wesm. Nord-ouest de l'Europe. 4-4,5. — 11



Pl. 57. — *M*, Meteorus. — E, Eubadizon. — *C*, Calyptus. — *P*, Pygostolus. — *B*, Blacus. — *C'*, Centistes. (Snellen van Vollenhoven.)

Ailes *enfumées*, avec un trait pâle au niveau du stigma. 2e cubitale (*fortem.* rétrécie supérieurem., obtusém. *3angulaire.* / *moins* rétrécie, *trapézoïde.* / 2e segm. abdom.) — *noir* ou *brun* Dern. art. des ant. oblongs. ord *rougeâtre.* Dern. art. des ant. subcarrés. — **albicornis** Ruthe. Nord de l'Europe. 4. — **brunnipes** Ruthe. Allemagne. 4-5,5.

10 — *Hyalines, lavées de blanchâtre.* Ant. filiformes, testacées à la base, de 22-27 art. — **abdominator** Nees. Europe occidentale. C. 4-6. — **atrator** Curtis. Europe occidentale. 4-5,5.

Hyalines, non lavées de blanc. — *Rugueux.* Métathorax *ponctué.* ♀ Tête et prothorax en dessous testacé rougeâtre. — **ruficeps** Nees. Allemagne. 4,7.

Plus large. Tête *non plus large* que le thorax. 2e segm. jaune doré. — **punctiventris** Ruthe. Allemagne. 3,5-4,7.

Stigma *subégal à la 1re cubitale.* — **obfuscatus** Nees. Toute l'Europe. 4-4,5.

Normal. Tarière presque aussi longue que le corps. — **longicaudis** Ratzeb. Allemagne. 5.

Ant. ♀ de *27* art.; sillon des mésopleures peu profond, sublisse. — **confinis** Ruthe. Europe septentrionale. 3,5.

Ord. de *32-33* art. — *brunes* ou *noirâtres.* (Tarière ayant env. la longueur *de l'abd.* / Ayant la longueur *de l'abd. et du thorax* réunis.) — **pallidipes** Wesm Europe boréale. 5. — **affinis** Wesm. Belgique. 5.

11 — *jaunâtres* ou *testacées.* (Corps *en entier testacé foncé.* / *Testacé*; abd. *noir*, sauf le 2e segm. Métathorax *lisse.* / *Testacé*: dessus ord. *noir*, sauf le 2e segm. Métathorax *rugueux.*) — *ictericus.* — **xanthomelas** Wesm. Belgique. 4. — **ictericus** Nees. Toute l'Europe. 4,5-5.

12 Tarière aussi longue *que l'abd.* — Thorax *noir* ou *brun*. Tête, abd. brun rougeâtre. *Testacé*, avec des parties variables noires. — **rubriceps** Ratzeb. Allemagne. 5.

12 Au plus aussi longue *que les 2/3 de l'abd.* — Corps en partie *noir;* ord. le pectus, la face, le 2e segm. abd. testacés. — **consors** Ruthe. Allemagne. 4,5.

12 Au plus aussi longue *que les 2/3 de l'abd.* — En entier *testacé;* le 1er segm. abdom. qqf. légèrem. rembruni. — **scutellator** Nees. Toute l'Europe. 4-5,5.

12 Au plus aussi longue *que les 2/3 de l'abd.* — **unicolor** Wesm. Zones tempérées. 5.

15. Calyptii.

1 *8* segm. abdom. visibles en dessus, le 1er beaucoup plus long que large — 1. Eubadizon.

1 *3-4* segm. visibles en dessus — 2. Calyptus.

1. EUBADIZON Nees. *Eubadizon.* Pl. 57.

1 2e segm. abdom. entièrem. *lisse* et *luisant* — 2

1 *Strié* et *mat* au moins en partie — 3

2 Noir. Pectus, pleures, prothorax, scutell., mésonot. *testacés.* Stigma jaune non taché. — **extensor** L. Toute l'Europe. 4,5-6.

2 Entièrem. *noir.* — 1er segm. de l'abd. à tubercules *effacés.* Tarière assez courte. — **aequator** H. Sch. Allemagne. 5.

2 Entièrem. *noir.* — A tubercules ± *saillants.* Tarière ♀ bien plus longue que le corps. — **macrocephalus** Nees. Zones tempérées. 2,7.

3 Hanches *noirâtres.* Tubercules du 1er segm. abdom. subeffacés. — **orchestis** Rondani. Italie.

3 *Testacées* chez les ♀. Tubercules saillants. Ant. ♂ de 28-30 ant.; ♀ de 23-24. — **pallidipes** Nees. Europe occidentale. 3,5-4.

2. CALYPTUS Haliday. *Calypte.* Pl. 57.

1 Epistome *non* plus large que long. Mésopleures *ponctués.* — en partie *lisses* — 3

1 Epistome *non* plus large que long. Mésopleures *ponctués.* — Tarière *plus longue que le corps.* 2e segm. lisse. — **longicaudis** Ratzeb. Allemagne. 3.

1 Epistome *non* plus large que long. Mésopleures *ponctués.* — *Plus courte que l'abd.* 2e segm. ± ponctué. — **robustus** Ratzeb. Allemagne. 4.

1 *1 fois* plus large que long. — 2e segm. *aumoins aussi long que large.* Joues avec, à l'extrém. infér., un crochet. — **tibialis** Haliday. Europe occidentale. C. 3-4.

1 *1 fois* plus large que long. — *Moins long que large* — 2

2 Toutes les hanches *testacé rougeâtre.* — Abd. *égalem. large du 2e segm. à l'extrémité.* Pattes rouges. — **ruficoxis** Wesm. Nord de l'Europe. 3,5.

2 Toutes les hanches *testacé rougeâtre.* — *S'élargissant depuis la base du 2e segm. jusqu'à l'extrém.* — **segmentatus** Marsh. Angleterre. 2,7.

2 *Brun noirâtre.* — Palpes *jaune clair.* Tarière un peu plus courte que l'abd. — **fasciatus** Nees. Angleterre. Allem. 2.

2 *Brun noirâtre.* — ± *rembrunis.* — Tous les fémurs *ferrugineux.* — **fuscipalpis** Wesm. Belgique. 2-2,5.

2 *Brun noirâtre.* — ± *rembrunis.* — Fémurs postér. *noirs.* Tarière plus longue que le corps. — **gallicus** Reinh. TR. Paris. 3,3-3,5.

3 2e segm. abdom. *ruguleux.* Ant. ♀ en entier brun noirâtre. — **atricornis** Ratzeb. Allemagne. 3.

3 *Lisse.* Hanches jaunes. Ant. noires; scape testacé en dessous. — **augustinus** Ruthe. Landes. 3.

16. Blacii.

1 1er art. du funicule *plus court* que le 2e. 1re discoïdale pétiolée, et par suite non contiguë au parastigma — 1. Pygostolus.

1 *Env. aussi long* que le 2e — 2. Blacus.

1. PYGOSTOLUS Haliday. *Pygostole.* Pl. 57.

Tarière *droite*, épaisse, un peu inclinée en bas. Nervure récurrente non exactem. interstitiale. — **sticticus** Fabricius. Europe centrale. R. 5.

1 *Aryuée, grêle, horizontale.* — Envergure *15-20* mm. Ant. de 34-36 art. — **multiarticulatus** Ratz. Zones tempérées. 6-8.
7-9. Ant. de 29-30 art. — **falcatus** Nees. Toute l'Europe. 3-4.

2. BLACUS Nees. *Blaque.* Pl. 57.

Ailes ± *rudimentaires.* Fémurs postér. annelés de noirâtre. — **ambulans** Halid. Angleterre. 2,5.
1 *Développés.* — Ant. de *24-26* art. Noir; avec l'abd. qqf. brun au milieu. — **tuberculatus** Wesm. Zones tempérées. 4.
Ant. ♂ de *14* art. — *interstitialis* ♂.
Ant. ♂♀ de *18-22* art. — 3
Ant. ♂ de *19-20* art.; ♀ de *17-18* — 2
Les angles poster. du métathorax ± *denticulés.* — Tarière *aussi longue* que l'abd. — **longipennis** Gravenh. Europe boréale. 3.
Bien plus courte que l'abd. — avec en arrière 4 saillies dentiformes. — **paganus** Haliday. Nord-ouest de l'Europe. 3.
2 — avec 2 dents. Ant. ♀ également long que le 2/3 du corps. — **trivialis** Haliday. Toute l'Europe. TC. 2,5.
Métathorax — Nervure médiane *non coudée* au-dessus de la 2e cubitale. — **interstitialis** Ruthe. Europe boréale. 1,8.
Non denticulés. — *Coudée* au-dessus de la 2e cubit. Nervure postér. non interstitiale. — **errans** Nees. Allemagne. 3-3,5.
3 Métathorax *denticulé.* — 2e art. du funicule ♀ *plus long* que le 1er. — **tripudians** Halid. Angleterre. 3.
Plus court. 2e abscisse de la radiale subarquée. Corps noir. — **hastatus** Halid. Nord-ouest de l'Europe. 2,5.
Non denticulé en arrière. Palpes pâles — 4
Scutell. *ayant* une courte épine apicale. Tarière égalant la 1/2 de l'abd. — **conformis** Wesm. Belgique. 1,5.
4 *Sans* épine. — Fémurs postér. *testacé pâle.* Palpes testacés. Brun noirâtre. — **ruficornis** Nees. Toute l'Europe. 3.
En partie *assombris.* Ant. des ♂ — *testacées dans leur 1re moitié.* — **compar** Ruthe. Allemagne. 2.
noirâtres dès le 4e art.; les avant-dern. art. 2 fois aussi longs que larges. — **maculipes** Wesm. Europe septentrion. 2,5.

17. Liophronii.

1 Mésonotum à sillons *marqués* — 1. Liophron.
A sillons *indistincts* — 2. Centistes.

1. LIOPHRON Nees von Esenbeck. *Liophron.*

Ongles *simples* ♂♀. 1er segm. abdom. plus long que large, rétréci à la base. — **ater** Nees. Allemagne. 3.
1 *Bifides* ♀. — Abd. *en entier noir.* — *muricatus.*
Noir avec 2e segm. et les côtés du 3e rouges. Hanches postér. avec en dessous 1 dent obtuse, verticale, assez forte. — **muricatus** Haliday. Bretagne. R. 2-3,3.
Noir en dessus, rouge obscur latéralem. Anneaux du ventre faiblem. 2denticulés. — **lituratus** Haliday. Belgique. 4.

2. CENTISTES Haliday. *Centiste.* Pl. 57.

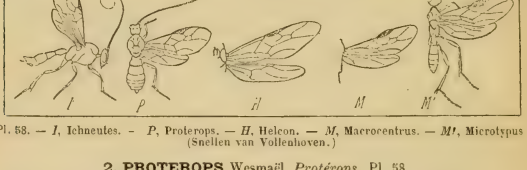
Palpes *bruns.* Ant. 1 2 plus courtes que le corps, épaisses, noirâtres, de 19 art. — **fuscipes** Nees. Europe septentrionale. 2.
1 Très *pâles.* Ant. au moins aussi longues que le corps, de 24 art., les 2-3 prem. testacés en dessous. — **lucidator** Nees. Toute la France.

18. Ichneutesii.

1 { 1re abscisse de la nervure radiale beaucoup *plus courte* que la 2e — 1. Ichneutes.
1 { *Plus longue* que la 2e. 2e cubitale plus longue que large. Nervures radiale et cubitale des ailes postér. non confondues — 2. Proterops.

1. ICHNEUTES Nees von Esenbeck. *Ichneute.* Pl. 58.

1 { Ailes *enfumées*. Mésopleures en entier lisses, ainsi que la face. — **laevis** Wesmaël. Nord. 2,5.
1 { *Hyalines.* { Abd. *complètem.* lisse dès la base du 3e segm. Ant. de *24-25* art. — **brevis** Wesm. Belgique. 2,7-3.
Hyalines. { *Non complètem.* lisse. Ant. de *31-32* art. — **reunitor** Nees. Europe occidentale. AR. 3-5.



Pl. 58. — *I*, Ichneutes. — *P*, Proterops. — *H*, Helcon. — *M*, Macrocentrus. — *M'*, Microtypus (Snellen van Vollenhoven.)

2. PROTEROPS Wesmaël. *Protérops.* Pl. 58.

Noir luisant, pubescent. Abd. jaune safran. Ant. ♂ de 34 art. — **nigripennis** Wesm. Europe occidentale. R. 5,5.

19. Helconii.

1. HELCON Nees. *Helcon.* Pl. 58.

1 { Fémurs postér. *avec 1 forte dent* en dessous — 2
1 { *Inermes.* { Sect. 1. *Aspicolpus* Wesmaël.
Inermes. { *Droit.* { Bord antér. de l'épistome *sinué* ou *arrondi*. Cellule anale 2partie. Sect. 2. *Gymnoscelus* Förster. — **carinator** Nees. Europe septentr. 8-11.
Inermes. { *Droit.* { Nervure radiale des ailes infér. *sinuée* dans son milieu. — **claviventris** Wesm. Nantes. 7-8.
Inermes. { *Droit.* { *Droite.* Palpes brunis; 1er segm. abdom. 2caréné. — **tardator** Nees. Nantes. 11-12.
Sect. 3. *Genuini.*

2 { Ant. ♀ et les 4 tarses postér. *annelés* de blanc. — **annulicornis** Nees. Ouest. Lyon. 8-10.
2 { *Non annelés* de blanc. { Tibias et tarses postér. *noirâtres.* — **aequator** Nees. Europe septentrion. 8-11.
Non annelés de blanc. { Tibias postér. *rouges*; leurs tarses *jaunâtres.* — **ruspator** L. Centre. 8-10.

20. Macrocentrii.

1 { Lobe médian du mésonotum *relevé en bosse.* 1er segm. abdom. à peine plus long que le 2e — 1. Macrocentrus.
1 { *Non* plus *saillant* que les latéraux. Tarière en faux, bien plus courte que l'abd. — 2. Zele.

1. MACROCENTRUS Curtis. *Macrocentre.* Pl. 58.

Ant. de *45-54* art. 3e art. des palpes maxillaires au moins aussi long que le 1er du funicule — 2

Sect. 1. *Amicroplus* Förster.

1 De 30-37 art. { 2e abcisse de la nerv. radiale *aussi longue* que la 1re transverso-cubitale. — **infirmus** Nees. Toute l'Europe. 3-4,5.
Bien *plus courte*. Palles grêles, allongées. — **collaris** Spin. Europe occidentale. 4-5.

Sect. 2. *Genuini*.

2 { 3e art. des palpes labiaux *non renflé*, un peu plus court que le 4e. — **marginator** Nees. Toute l'Europe. 5-8,5.
Un peu renflé, de 1/2 plus court que le 4e. { Ant. de 49-54 art. 2e discoïdale 1/3 plus courte que la 1re. — **thoracicus** Nees. Toute l'Europe. 6-7.
De 45 art. 2e discoïdale subégale à la 1re. — **abdominalis** Fabr. Toute l'Europe. 3,5-5.

2. ZELE Curtis. *Zèle.*

Jaune ferrugineux. Ant. annelées de roux. Abd. linéaire-subdilaté, à dos roux. — **annulicornis** Nees. Zones tempérées. 9.

21. Diospilii.

1 { Palpes maxillaires de 6 art., les labiaux de 4. 3 cellules discoïdales, la médiane 3angulaire — 1. Microtypus.
De 5 art., les labiaux de 3 — 2. Diospilus.

1. MICROTYPUS Ratzeburg. *Microtype.* Pl. 58.

Noir, pubescent. Orbites, bouche, pattes roux de poix. Tarière un peu plus courte que le corps. — **trigonus** Nees. Est ? 5.

2. DIOSPILUS Haliday. *Diospile.* Pl. 59.

Noir. Les 2 prem. art. des ant., pattes, prothorax, mésonotum roux. Tarière incurvée. — **ephippium** Nees. *Larves des bolets.*

22. Opii.

1. OPIUS Wesmael. *Opie.* Pl. 59.

Noir. Ant., pattes couleur de poix. Abd. ovale-oblong, subplan, aussi long que la tarière. — **pygmaeator** Nees. Est. 2.

23. Alysii.

1 { Ailes *développées* — 2. Alysia.
Avortées — 1. Chasmodon.

1. CHASMODON Haliday. *Chasmodon.* Pl. 59.

Roux ; tête et anus noirs. Mandibules à 3 dents aiguës ; joues saillantes sous les yeux. — **apterum** Nees. Est. 1,5-2.

2. ALYSIA Latreille. *Alysie.* Pl. 60.

1 { *2* cubitales, la 1re la plus petite — **2**
3 cubitales, la 1re *plus grande*, recevant la nervure récurrente. Noir ; pattes roux de poix. — **manducator** Fabr. *Sur les fleurs.* 5-7.
3 cubitales, la 1re la *plus petite.* { Nervure récurrente *atteignant la 2e cubitale vers sa base*. Stigma linéaire, obsolète. — **rufiventris** Nees. Est. 2.
Interstitiale — **3**

2 { Radiale *non fermée*. Stigma linéaire, obsolète. Ant. courtes. — **concolor** Nees. *Fleurs.* 1,5-2.
Fermée avant le sommet de l'aile. Nervure récurrente interstitiale. Pattes rousses. — **rufipes** Nees. Italie. 4.

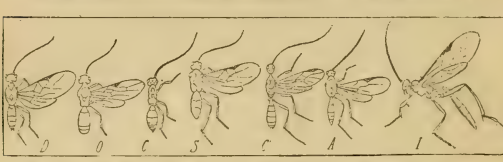
3 { Mandibules, palpes, pattes roux testacé ; tarière égalant le *1/3* de l'abd. ; radiale fermée. — **truncator** Nees. Est. 4.
Mandibules rousses ; pattes couleur de poix ; tarière égalant les *2 3* de l'abd. — **mandibulator** Nees. *Sur les fleurs.* 4.

24. Dacnusii.

1	Palpes maxillaires de *6* art. Premiers segm. abdom. ord. plus grands. 2 cubitales	1. Sigalphus.
	De *5* art. Abd. pétiolé	**2**
2	Palpes labiaux de *4* art.	2. Stephanus.
	De *3* art	3. Coelinius.

1. SIGALPHUS Latreille. *Sigalphe.* Pl. 59.

1	Mandibules *2fides*	**2**
	4fides. Abd. *subentier, obovoïde, ponctué-rugueux.* Tarière non saillante.	**mandibularis** Nees. Zones tempérées. 3.
	4fides. *A segm. subdistincts,* les postér. *lisses.* Tarière sub-exserte.	**hians** Nees. Allemagne. 3-4.
2	Tarière *plus courte que l'abd.*	**3**
	Aussi longue que l'abd.	**4**
	Plus longue que le corps. Pattes couleur de poix ; tibias roux ; fémurs en massue, comprimés.	**caudatus** Nees. *Sur les ombelles.* 2.



Pl. 59. — *D*, Diospilus. — *O*, Opius. — *C*, Chasmodon. — *S*, Sigalphus. — *C'*, Coelinius. — *A*, Aphidius. — *I*, Ischnus. (Snellen van Vollenhoven.)

3	Pattes *rousses ;* tibias postér. *noirs.* Segm. 2-3 de l'abd. subcarénés. Tarière droite, égalant la 1/2 de l'abd.	**carinatus** Nees. *Jardins.* 4.
	Couleur de poix ; tibias antér. roux ; abd. obscur, très finem. crevassé ; segm. 1-2 subdistincts ; anus émarginé.	**obscurus** Nees. Allemagne. 2.
	Rousses, qqf. variées de brun. Abd. subentier, ponctué-rugueux ; anus émarginé.	**ambiguus** Nees. Allemagne. 3.
4	Pattes *brunes ;* tibias antér. roux de poix ; abd. obovoïde, subdéprimé, à segm. subdistincts, 1-2 très finem. et irrégulièrem. crevassés, le 3e luisant très lisse.	**obscurellus** Nees. *Fleurs.* 2.
	Roux de poix ; hanches *noires.* Abd. lisse ; segm. 1striolé, 2caréné ; ailes obscures ; une liture hyaline sous le stigma.	**fasciatus** Nees. Allemagne. 1,5-2.
	Rousses, ainsi que la bouche ; abd. obovoïde ; 1er segm. 2caréné ; 2e ponctué-rugueux ; le reste lisse.	**semirugosus** Nees. Allemagne.
5	Pattes rousses ; palpes, hanches, base des fémurs brun de poix ; abd. *rugueux-strié,* à segm. égaux.	**striatulus** Nees. Allemagne. 2-3.
	Rousses ; les 2 prem. segm. abd. distincts, rugueux, le 3e *lisse,* confluent avec le 2e ; anus arrondi.	**pallipes** Nees. *Sur les ombelles.* 2.

2. STEPHANUS Jurine. *Stéphane.*

Tête épaisse, noire, 3dentée entre les ant. Abd. roux, plus obscur au sommet.	**coronatus** Jur. Presque toute la France.

3. COELINIUS Nees von Esenbeck. *Célinie.* Pl. 59.

1 { Ant. *de la longueur* du corps. Noir, luisant, subpubescent ; pattes antér. rousses. — **niger** Nees. Allemagne. 4.
1 { *Plus longues* que le corps. Noir, luisant, à duvet blanchâtre ; segm. 3,4,5 et pattes roux de poix. — **parvulus** Gravenh. Çà et là. 6.

25. Aphidii.

Parasites des Pucerons.

1 { *3* cubitales. Ant. de 12 art. — 1. ELASSUS.
1 { *2* cubitales ou cubitale *nulle* — 2. APHIDIUS.
1 { *1* cubitale — 3. PRAON.

1. ELASSUS Wesmael. *Elasse.*

1 { Métathorax *avec* une petite aréole 5gonale au-dessus du pétiole. Ant. plus longues que la tête et le thorax. — **parcicornis** Nees. *Sur les pommiers.* 2-3.
1 { *Sans* aréole au-dessus du pétiole ; dern. art. des ant. plus court que l'avant-dernier. — **brevicornis** Nees. Allemagne. 2.

2. APHIDIUS Nees von Esenbeck. *Aphidie.* Pl. 59.

1 { Cellules *cubitales* et discoïdales *nulles*. Radiale obsolète. Ailes hyalines ; stigma épais, brun. — **enervis** Nees. Allemagne. 3.
1 { *2 cubitales*. Ant. de 12 à 24 art. — **2**

2 { Pattes antér., genoux des postér., segm. antérieurs de l'abd. *jaunes*. Tarière incluse. — **varius** Nees. *Pucerons du pin.*
2 { Bouche, pattes, base des ant., pétiole *testacés ;* fémurs et tibias postér. rembrunis au milieu. Ant. de 13 art. — **restrictus** Nees. *Sur les ombelles.* 1,5.
2 { Pattes *rousses ;* bouche *jaunâtre*. Pétiole linéaire-conique, 2impressionné au milieu du dos. — **rosarum** Nees. *Pucerons des rosiers.* 3.
2 { Palpes et pattes *couleur de poix*, obscurs. Pétiole cylindrique, étranglé au milieu. — **picipes** Nees. *Houblon, genévrier.* 3.

3. PRAON Haliday. *Praon.*

Testacé ; tarière noire, égalant les 2 dern. segm. de l'abd. ; celui-ci court, à pétiole linéaire. — **exoletus** Nees. Zones tempérées. 1,5.

XI. ICHNEUMONIDI.

Ant. sétacées ou filiformes, non coudées, offrant après le scape 2 petits art. Tête peu proéminente, ord. un peu rétrécie vers le cou, et de la largeur env. du thorax. Yeux latéraux, ± proéminents, ovales, suborbiculaires ou subréniformes. 3 ocelles en triangle. Mandibules souv. 2dentées. Palpes maxillaires de 5-4 art. Palpes labiaux de 4-3 art. Ailes bien nervulées, les antér., avec un stigma distinct, 3 cellules humérales allongées, 2-3 cubitales, 2 discoïdales et 2 postérieures ; 2 nervures récurrentes ; cellule discoïdale externe toujours fermée. 2e cubitale très réduite et variable (*aréole*). Ailes postér. à 7 cellules, 3 internes et 4 externes. Pattes toutes ambulatoires. 7-8 segm. abdom.

1 { Abdomen *comprimé* ou *subcomprimé* — **2**
1 { *Convexe* ou *déprimé* — **3**

2 { Abd. *pétiolé*. { Ant. *claviformes* — 11. HELLWIGII.
2 { { *Filiformes* — 10. OPHIONII.
2 { *Sessile* ou *subsessile* — 9. BANCHII.

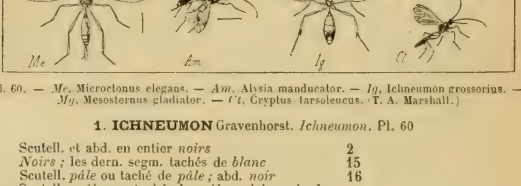
3 { Abd. *sessile*. { *convexe* — **4**
3 { { *déprimé ;* 1er segm. plan, non rétréci — 8. BASSII.
3 { ± *pétiolé*. { Tête *subglobuleuse*. { Aréole *3angulaire* — 4. ALOMYII.
3 { { { *Nulle* ou *5angulaire* — 13. XORYDESII.
3 { { *Transverse*. { Scutell. *élevé* — 3. TROGII.
3 { { { *Plan* — **5**

4 { Scutell. *3angulaire* ou *orbiculaire* — 6. PIMPLII.
4 { *Transverse, 4angulaire* — 7. METOPII.

5	Pattes postér. *robustes et allongées*	12. ACOENITES II.
	Non à la fois robustes et allongées	6
6	Tarière *incluse* ou *subincluse*	7
	Exserte	5. CRYPTII.
7	Aréole ord. *5angulaire*, très rarem. 3angulaire ou nulle	1. ICHNEUMONII.
	Ord. *3angulaire*, petite	2. TRYPHONII.

1. Ichneumonii.

1	Abd. *cylindrique*	2. ISCHNUS.
	Ovale ou *oblong.* *distincte*	2
	Aréole *nulle*	3
2	Cellule extérieure *incomplète*	4. STILPNUS
	Complète	1. ICHNEUMON.
3	Ailes *allongées*	3. CRYPTURUS.
	Très *courtes*	5. BRACHYPTERUS.



Pl. 60. — *Me*, Microctonus elegans. — *Am*, Alysia manducator. — *Ig*, Ichneumon grossorius. — *Mg*, Mesosternus gladiator. — *Ct*, Cryptus tarsoleucus. (T. A. Marshall.)

1. ICHNEUMON Gravenhorst. *Ichneumon.* Pl. 60

1	Scutell. et abd. en entier *noirs*	2
	Noirs ; les dern. segm. tachés de *blanc*	15
	Scutell. *pâle* ou taché de *pâle ;* abd. *noir*	16
	Scutell. *pâle* ou taché de *pâle ;* abd. *noir*, les dern. segm. tachés de *blanc*	29
	Scutell. *pâle* ou taché de *pâle ;* abd. varié de *noir*, de *roux* et de *blanc* ou de *jaune*	33
	Scutell. *pâle ;* sommet de l'abd., et qqf. son milieu, taché ou zoné de *jaune*	41
	Scutell. *pâle ;* abd. ou taché de *pâle*, ou avec qques segm. entièrem. *jaunes*, le dern. entièrem. *noir*	44
	Scutell. *pâle ;* abd. ou en entier *roux*, ou *roux* et *noir*	47
	Scutell. *noir ;* abd. ou en entier *roux*, ou *roux* et *noir*	49
	Scutell. *noir ;* abd. *tricolore*	50
	Thorax et scutell. variés de *roux* ou de *blanc ;* abd. *tricolore* ou *bicolore ;* anus *blanc*	51
2	(♂) Aréole *3angulaire*. Art. 3-14 des ant. en dessous ferrugineux. Ailes hyalines subfuligineuses ; écaille noire. Pattes rousses, hanches noires ; tibias postér. rembrunis.	**tristis** Grav. Centre. R. ♂ 10-12.
	Non 3angulaire	3
3	Segm. abdom. 3-4 *ayant en dessus 1 p. marginodorsal glauque blanchâtre*. Orbites frontales blanches. Art. 10 14 des ant. blancs en dessus et latéralem.	**alboguttatus** Grav. Italie. 10.
	Non. *roux* ou *brun*, rarem. noir	4
	Stigma le plus souv. *noir*	5

Abd. *de la longueur* du thorax ; 1er segm. lisse. Pattes rousses ; fémurs postér. rembrunis au sommet. — **annulator** Fabr. Europe occidentale. 4-9.

4

Un peu plus long que le thorax — 7

Plus d'une fois plus long que le thorax (♂) — 6

Longueur au plus 6 mm. Palpes pâles. Ailes hyalines-subfuligineuses. Pattes brun noir, avec des parties ferrugineuses ou ochracées. — **pumilus** Grav. Nord de l'Europe. 4-6.

5

Au moins 8 mm. — 11

Ant. ♀ avec les art. 13-18 en partie *blancs*. Ailes hyalines-fuligineuses. — **nigritarius** Grav. Est. Italie. 9-13.

6

Noires, ou *rousses*, avec souv. les art. 3-15 *roux* ou *rembrunis* en dessus. Ailes jaunâtres, un peu purpurines au sommet. — **castigator** Fabr. Midi. 8-15.

7

Tibias et tarses antér. en majeure partie *blanchâtres* — 8

Jaune paille, ferrugineux, roux ou *bruns* — 9

(♂) Fémurs antér. *jaune paille* en dessous, les interm. avec un p. apical *jaunâtre*. Abd. ponctué ; segm. 1-2 aciculés. — **fasciatus** Gmel. Italie. 15-16.

8

Ferrugineux au côté interne ; tibias *roux* au sommet en dehors. Stigma *couleur poix* ou *ferrugineux* ; écaille *brune*. — **pallifrons** Grav. Angleterre. 8-13.

Hanches antér. *jaunes ;* genoux, sommet des tibias et tarses noirs aux pattes postér. — **stimulator** Grav. Europe centrale. 7-8.

9

Non jaunes. Fémurs antér. *jaune paille* au côté interne. Pattes postér. ord. en entier noires. — **comitator** L. Europe tempérée. 8-15.

Roux — 10

(♂) Palpes, milieu des mandibules *gris* ou *roux ;* orbites internes des yeux *jaunes*. Ant. presque égales au corps, à 1er art. *noir*. Ailes *hyalines-fuligineuses*. Abd. luisant, subsoyeux. — **corruscator** L. Europe centrale, septentrionale. 10-12.

(♂) Ant. plus courtes que le corps, *du blanc* sur les art. 12 à 17. Hanches, trochanters, tarses postér. et souv. genoux des fémurs *noirs*. Segm. abd. 2 à 5 également larges. — **aethiops** Grav. Est. Italie. 8-13.

10

Orbites internes des yeux *blanches*. Ant. ♀ avec un anneau *blanc* sur les art. 9 à 15. Thorax avec 1 p. *blanc* interalaire. Tarses postér. *noirs* ou *bruns*. Segm. 2-3 aciculés-scabres à la base. — **bilineatus** Grav. Europe tempérée. 8-15.

Ant. *à peine plus longues que la 1/2 du corps* — 12

11

Un peu plus courtes ou presque aussi longues que le corps — 13

Thorax *ayant* 1 p. avant les ailes, 1 p. après, 1 p. devant chaque angle basilaire du scutell., blancs. Abd. mat, subluisant vers le sommet. — **lineator** Grav. Midi. Italie. 11-15.

12

Ne présentant pas ces dessins — 10

Fémurs antér. *noirs*, *blancs* en dessous ; tibias et tarses *blanc sale*. — **albimanus** Grav. Angleterre. 8-9.

13

Rougeâtres. Sommet des fémurs, tarses et tibias *noirs* aux pattes postér. — **clericus** Grav. Est ? 10-11.

Jaune paille au côté interne — 14

(♀) Art. *11* à *15* des ant. *blancs* en-dessus et latéralem. Abd. noir bleu. — **nigrocyaneus** Grav. France ? 13.

14

(♂) Art. *13-18* des ant. *blancs* en dessous et latéralem. — *nigritarius*.

(♀) Art. interm. des ant. *roux* ou *ferrugineux* en dessous. Pattes *rousses* ou *jaune safran ;* hanches *noires*. Abd. aigu ; segm. 1-3 ponctués, les suiv. luisants, 6 avec 1 ligne dorsale blanche. — **cessator** Müll. Europe tempérée et septentrionale. 12.

15

Art. 9-15 des ant. *blancs*. Stigma *roux* pâle. Segm. 6-7 entièrem. blancs sur le dos. — **leucopygus** Grav. Est ? 7.

16 { Tibias antér. *jaune* ou *testacé pâle* — 17
Rougeâtre = *clair* — 23
Blancs — 26

17 { Ecaille *noir de poix* ou *rousse* — 18
Blanchâtre ou *jaunâtre*, avec souv. 1 p. brun. Thorax linéolé de blanc. Hanches antér. blanchâtres. — **pallidatorius** Grav. Europe centrale. 6-14.

18 { Ant. ♂ *sans* anneau blanc — 20
Avec un anneau blanc — 19

19 { Abd. ♀ obtus, *un peu plus long que le thorax et la tête réunis*, luisant, avec le 3e segm. submat. — **funereus** Fourcroy. Centre. 10-13.
Plus long que le thorax, oblong-ovale, noir bleu, mat, luisant au sommet. — **leucocerus** Grav. Italie. 13-15.

20 { Ant. *égales* à la 1/2 du corps — 21
Plus longues que la 1/2 du corps — 22

21 { Segm. abdom. *luisants*. Scutell. blanc. Hanches noires; tibias blanc jaunâtre, les postér. souv. noirs au sommet. — **fossorius** Grav. Est. Angleterre. 11-15.
Abd. *opaque* sur les 3 prem. segm., luisant sur le reste. Tibias antér. ferrugineux en dessous. — **lugens** Grav. Centre. 15-20.

22 { Ailes *hyalines*. Stigma brun ; écaille noire. Tibias antér. jaune pâle, les postér. jaune pâle livide, avec l'extrême base noire. — **semiorbitalis** Grav. Italie. 11.
Hyalines-fuligineuses ; stigma et écaille bruns. Palpes et orbites internes blancs. — **luctuosus** Grav. Italie. 12-15.
Hyalines-ochracées ; stigma roux jaune ; écaille noire ou brun de poix. Face et bouche jaunâtres. — **subsericans** Grav. Europe occidentale. 13-15.

23 { Tarses postérieurs *noirs* — 25
Roux. { (♂) Scutell. en entier *blanc*, ou *roux avec le centre jaunâtre*. — **ochropis** Gmel. Est. Nord. 10-12.
Avec les côtés blancs — 24

24 { Palpes ♂ *blancs*. Abd. ♀ à segm. 1-2 noirs ou noir ferrugineux, submats, les suivants luisants bleu noir ; anus aigu. — **trilineatus** Gmel. Europe septentrionale. 11.
Brun pâle. Abd. ♀ ord. avec le 2e segm. bai ou rougeâtre au moins sur ses côtés, ou à 2 taches roussâtres. — **scutellator** Grav. Autriche. 11-13.

25 { Mandibules *ferrugineuses*. Orbites internes *blanches*. Thorax ♀ avec 2 p. antéalaires et 2 dorsaux *blancs*. Scutell. ♂ *blanc* seulem. au sommet. Abd. mat; segm. 6 et 7 luisants. — **multicolor** Grav. Autriche. Italie. 13-15.
Orbites, côtés de l'épistome, une tache aux mandibules, *blanc d'ivoire ;* palpes *roussâtres*. Thorax ♂ linéolé de *blanc*. Stigma et écaille *noirs* ou *bruns*. Abd. ord. *noir bleu*. — **ferreus** Grav. Angleterre. 13-15.
(♂) Bouche, orbites externes et face *jaunâtres ;* 1er art. des ant. *jaune* en dessous. Scutell. avec 1 p. apical *blanc jaunâtre*. Ailes petites, *hyalines*, irisées. Ecaille *blanchâtre* ♂, *noire* ♀. — **pedatorius** Fabr. Zones tempérées. 8-10.
(♂) Bouche, face, partie des orbites externes *blanc jaunâtre*. Ant. en majeure partie *ferrugineuses*. Ecaille *rougeâtre, brune* ou *jaune de poix*. 1er segm. abdom. avec 2 lignes élevées. — **fabricator** Fabr. Europe occidentale. 7-13.

26 { Orbites externes des yeux ♂ *ferrugineuses ;* 1er art. des ant. ord. blanc en dessous. Scutell. = blanc. Hanches et trochanters avec ord. 1 tache blanche. 2e segm. abdom. subaciculé à la base. — **deliratorius** L. Est. Italie. Angleterre. 15-17.
Blanches ou *concolores* — 27

27 { Scutell. le plus souv. *blanc seulem. au sommet*. Palpes et mandibules ♂ tachés de blanc. — **fuscipes** Gmel. Est. 13-14.
Ord. en *entier blanc* — 28

Stigma *couleur de poix*. Ecaille brune avec un p. blanc. Fémurs antér. blanchâtres. — **edictorius** L. Italie. 13.

28 *Roux*, au moins ♀. Ecaille brune ou noire. Fémurs antér. testacés ou blanc d'ivoire. — **pallipes** Grav. Italie 13-16.

Ant. ♀ avec un anneau *pâle* sur les art. *10-12* ; art. 1-2 bruns ou noirs ; 3-9 bruns ou ferrugineux. Scutell. à 2 p. blancs. Segm. 7 entièrem., 6 au moins au bord, blancs. — **anator** Fabr. Est. 6-9.

29 Avec ord. un anneau *pâle* sur les art. *12-15* (qqf. les art. 12-18 blancs en dessus) ; palpes rougeâtres. Scutell. ord. blanc. Segm. 7 blanc sur le dos. — **quadrialbatus** Grav. Autriche. Italie. 7-9.

Avec un anneau *blanc* sur les art. 9-16. — 30

7e segm. abdom. *blanc en entier sur le dos* ; 2-3 très finem. ponctulés, les suiv. plus luisants. — **saturatorius** L. Çà et là. 8-13.

30 *Avec une tache* dorsale *jaune* — 31

Avec une tache dorsale *blanche* — 32

Fémurs antér. ♀ *jaune safran* au sommet ; tibias *jaunes*, les postér. *noirs* au sommet. 2e segm. abdom. submat, très densém. ponctulé, les suiv. — **salicatorius** Grav. Italie. 11-13.

31 luisants, ± fasciés de jaune.

Pattes *rougeâtre pâle* ; sommet des tibias postér. *noir*. Scutell. blanc. Stigma ferrugineux. Segm. 5 et 7 avec un p. dorsal blanc jaunâtre. — **quaesitorius** L. Europe occidentale. 12-13.

Orbites en partie *blanches*. Ant. ♂ à 1er art. ayant en dessous 1 p. *blanc* ; thorax ♂ avec 2 p. antéet postalaires, *blancs*. Scutell. *blanc*. Ailes *subfuligineuses*. Pattes *noires* avec des parties plus *pâles*. Abd. finem. et densém. ponctulé. — **leucomelas** Gmel. Europe septentrionale et centrale. 11-13.

Orbites frontales qqf. *ferrugineuses*. Thorax souv. avec 1 p. *blanc* sous les ailes. Scutell. *blanc*. — **computatorius** Müll. Italie. 10-13.

32 Ailes *subfuligineuses* ; stigma *roux*. Pattes *noires* avec des parties *ferrugineuses*. Segm. 2-3 ponctulés, opaques, les suiv. luisants.

Orbites frontales *blanches*. Ant. ♂ à art. 9-16 *blancs*. Stigma *roux*. Fémurs antér. ord. *pâles* au sommet ; tibias *blanchâtres* ou *blanc jaunâtre*, *noirs* à l'extrême base et au sommet. Segm. 2-3 ♀ subopaques, les suiv. luisants. — **molitorius** L. Allemagne. 9-13.

Scutell. *blanc* seulement. *au sommet* — 34

33 Ord. *blanc en entier* — 35

Ord. *jaune pâle* en entier — 38

Seg. *1-3* rougeâtres ; pétiole noir : les suiv. bordés de blanc. Ailes subfuligineuses ; écaille brun noir. — **hostilis** Grav. Midi. 7-9.

34 Segm. *2-3* et angles basilaires du 4e, rougeâtres ; 5 souv. avec 1 p. blanchâtre ; 6-7 en entier blancs. — **octoguttatus** Grav. Autriche. Est ? 9.

Segm. ♀ 6-7 *noirs avec 1 tache dorsale blanche* — 36

Blancs à la marge ; 2-3 rougeâtres. Fémurs et sommet des tibias noirs aux pattes postér. Orbites brun châtain. — **hilaris** Grav. Centre. 9.

35

Segm. 6 en entier *blanc* — 37

Segm. 6-7 ord. en entier *noirs*. Stigma safran pâle. Hanches noires ; fémurs et tibias rougeâtres. — **vadatorius** Grav. Est. 12-14.

(♀) Segm. *2-3* rougeâtres ; 4 ord. noir ; 5 noir avec souv. 1 p. blanc ; 6-7 noirs avec 1 tache dorsale blanche. Stigma roux pâle. Orbites internes subjaunâtres. — **extensorius** Grav. Presque tte la France. 7-13

36

Segm. *2* rougeâtre ; 3 rougeâtre avec souv. la marge noire ; 7 ayant ord. 1 petit p. dorsal blanc. Tibias antér. ferrugineux en dessous. — **unguttatus** Grav Allemagne. 10-13.

Ant. ♀ à art. 1 *ferrugineux* en dessous; 8-15 blancs en dessus, les suiv. ord. ferrugineux en dessous. Stigma brun ou couleur de poix. Pattes noires avec des parties rougeâtres. — **deceptor** Scopoli. Europe occidentale. 5-11.

37 A art. 1 *noir* ou *brun;* 3-7-9 noirs ou ferrugineux; 8-16 blanc jaunâtre, rougeâtres en dehors. Stigma roux ou safran pâle. Sommet des fémurs et tibias postér. noirs. — **sarcitorius** L. Zones tempérées. 9-11.

Segm. 5-7 de l'abd. *avec une tache blanche* — 40

38 *Blancs au bord dorsal* ♀. Thorax ♂ avec 2 p. jaunes à la racine des ailes. — **pallidicornis** Grav. Allemagne. 9-11.

Avec une tache dorsale *jaune pâle* — 39

Stigma *safran pâle;* écaille *noire.* Fémurs antér. ferrugineux pâle au sommet. Segm. 2-3 jaunâtres ou rougeâtres. — **ornatorius** Panz. Centre. 13-15.

39 Stigma *ferrugineux;* écaille *brune.* 1 grande tache jaune pâle au côté externe des hanches. Segm. 2-3 rougeâtres; 4 avec 1 p. marginal blanc. — **grossorius** Fabr. Italie. 18-20.

Ant. à art. 1-2 *noirs,* 3-8-10 *rougeâtres* ou *ferrugineux,* 9-15 *blanchâtres.* Ailes *hyalines-brunâtres* (♀). Segm. 2-3 *rougeâtres,* 5-7 avec 1 tache *blanche.* — **raptorius** L. Europe tempérée. 9-13.

40 Art. 1-2 *noirs,* 3-9 *rougeâtres,* 8-10 *bruns,* 10-14 ou 11-15 *blanchâtres,* les suiv. *noirs.* Stigma ord. *safran pâle.* Segm. 2-3 *rougeâtres,* 4 qqf. entièrem. *noir,* les autres ± tachés de *blanc.* — **gracilicornis** Grav. Angleterre. 8-13.

Scutell. bossu, *jaune* à côtés *noirs.* Orbites des yeux *jaunâtres.* Ailes *hyalines,* irisées. — **nycthemerus** Grav Italie. 7.

Blanc. Ailes *fuligineuses-hyalines.* Orbites frontales blanchâtres. — **oratorius** Fabr. Est? 13-15.

41 *jaune safran* (♀) — 42

Jaune. Stigma *jaune paille fauve.* Orbites internes des yeux ♀ jaunâtres. — **monitorius** Panz. Allemagne. 14.

roux ou *fauve* — 43

Palpes et milieu des mandibules ♂ *jaunâtres* ou *rougeâtres.* Segm. 2 *jaune* à la base, *noir* au sommet; 3 *jaune,* à sommet souv. *noir;* 4 *jaune* aux angles basilaires; 6 à la marge, 7 en entier jaunes. — **fasciatorius** Fabr. Europe occidentale. 13-17.

42 (♂) Bouche et face *jaunes;* 1 ligne longitudin. *noire* sur la face; segm. abdom. tous bordés de *jaune.* — **xanthorius** Förster. Centre. 10-13.

Bouche, orbites frontales et génales *jaunâtres.* Thorax linéolé de *jaune.* Métathorax 2tuberculé. Segm. 2 à 2 grandes taches *jaunes,* 3-4 ± tachés de *jaune;* 5-6 bordés latéralem. de *jaune;* 7 *jaune paille* ou *fauve.* — **trifasciatus** Grav. Allemagne. 15-16.

Bouche *ferrugineuse;* face et épistome *jaunâtres.* Thorax linéolé de *jaune.* Ailes *hyalines grisâtres.* — **palliatorius** Grav. Centre. R. 13-15.

43 Métathorax à 2 épines. Segm. 2-4 *fauves* ou *jaunâtres,* qqf. avec un p. *noir* ± grand; 5-6 avec une tache ou le bord latéral *rougeâtre* (♂).

Bouche et face *jaunâtres.* Thorax linéolé de *jaunâtre.* Fémurs antér. *jaunes* en dessous et au genou. Segm. 2 *jaunâtre,* souv. avec une tache linéaire ou 3angulaire *noire;* 3 *jaune,* 4-7 bordés de *jaune* (♂). — **occisorius** Fabr. Europe occidentale. 11-14.

44 Scutellum *jaune* — 45

Blanc au moins en partie — 46

Ant. ♂ égalant la 1/2 du corps. Segm. abdom. 2-3 *jaunâtres,* 3 avec 1 ligne transv. ou 2 p. vers la base, *bruns;* 4 ord. avec 1 p. *brun* dans les angles basilaires. — **luctatorius** L. Toute la France? 10-18.

45 / Ailes *subfuligineuses*. Segm. abdom. 2-3 *jaunâtres*, 3 avec 1 ligne transv. basilaire *brune* ou *jaunâtre*. Ailes *subfuligineuses*. Ant. ♂ un peu plus courtes que le corps; art. 11-19 ayant en dessus 1 p. *flave*. Segm. 1-3 (♂), 1-2 (♀) avec 1 tache *jaune* aux angles apicaux. **illuminatorius** Grav. Italie. 9-13.

Orbites internes *blanches*. Thorax *noir* ou avec 1 p. *blanc* interalaire. Pattes *fauves* ou *rousses;* hanches et trochanters *noirs*. Segm. 2-3 à 2 p. *blanc jaunâtre*, basilaires; 5 souv. *blanc* au milieu de son bord; 6 à marge *blanche;* 7 avec 1 p. *blanc*. **natatorius** Fabr. Europe occidentale. ♀ 15-17.

Ant. aussi longues que la 1/2 du corps. Thorax 46 / ponctué ou linéolé de *jaune paille*. Segm. 1-3 mats, les autres luisants; 3-4 avec ord. 1 ligne latérale, 5 avec une ligne latérale ou tte la marge, 6-7 avec 1 ligne latérale *blanchâtres* ou *glauques*. **glaucatorius** Fabr. Midi. 9-13.

Ant. ♂ plus longues que la 1/2 du corps, à art. 12-14 *blancs* en dessus. Ailes petites, *subfuligineuses*. Tibias et fémurs antér. *blanc sale* ou *jaune paille* au sommet. Abd. *bleu noir* ou *purpurin;* segm. 2-4 tachés de *blanc*. **sugillatorius** L. Çà et là. 11-13.

Scutell. *jaune*. Ailes grandes, subfuligineuses. Ant. ♂ un peu plus longues que la 1/2 du corps. 47 / Ecaille ♂ jaune paille. Abd. brun ou ferrugineux; pétiole noir. **pisorius** Villers. Europe tempérée. 17-23.

Blanc au moins en partie 48

Art. *9-16* des ant. ♀ *blancs* en dessus. Thorax ♂ avec 1 p. infraalaire *blanc*. Ailes *hyalines brunâtres*. Pattes en majeure partie *pâles*. **fusorius** L. Presque tte la France. 17-23.

Art. *10-14* des ant. ♀ *blancs* en dessus et latéralem. Ailes *subfuligineuses*. Tibias antér. ♂ *blancs* en dessous. Segm. abdom. 2-3 *roux* ou *fauves*. **divisorius** Grav. Allemagne. 12-17.

Art. *13-17* des ant. ♂ *blanchâtres* en dessus et latéralem. Ailes médiocres, *hyalines*. Tibias antér. *roux* ou *ochracés*. Segm. abdom. 1 *roux* 48 / *châtain*, à pétiole *noir;* 2-4 *roux châtain;* les autres *noirs*. **orbitalis** Grav. Est. Allemagne. 6-9.

Art. *8-14* ♀ *blanc jaunâtre*. Scutell. ♂ *blanc* à base *noire*. Tibias antér. = *pâles*, *rembrunis* en dessus. Abd. ♂ à segm. 1 *roux* à pétiole *noir;* 2-4 *roux;* 5 souv. *noir*, à base et sommet *roux;* 6 = *roux;* 7 *noir*. **sedulus** Grav. Allemagne. 6-10.

Ant. ♀ égalant la 1/2 du corps; à art. *9-13 blancs*. Thorax ♂ linéolé de *blanchâtre*. Ailes petites, *subhyalines*. Hanches et trochanters ♂ *jaunâtres*. Abd. ♀ *roux;* segm. 1 *noir*. **albicinctus** Grav. Allemagne. 5-7.

Palpes, orbites internes *blancs*. Ailes *subfuligineuses*. Pattes antér. *rougeâtres*, hanches et trochanters *noirs;* postér. *noires*, variées de *ferrugineux*. Abd. oblong-ovale, subdéprimé, très finem. ponctulé; segm. 1 à 2 lignes élevées, *noir;* 2 *roux* ou *rougeâtre;* 3-6 *noirs* = bordés de *rougeâtre;* 7 *rougeâtre*. **haemorrhoidalis** Grav. Autriche. Italie. 10-15.

Art. 8-14 des ant. ord. *blancs* en partie. Ailes *subfuligineuses;* aréole 5angulaire. Pattes *noires;* fémurs antér. *roux* au sommet. Segm. 2-3 *roux;* 1 souv. avec 1 tache apicale *rousse*. **sputator** Fabr. Europe méridionale et centrale. 11-15.

Ant. ♀ à art. 9-14 *blancs* en partie. Ailes *subfuligineuses*. Hanches postér. avec une forte dent obtuse. Tibias *roux* ou *châtains*. Abd. auss large que le thorax, à segm. 2 et 3 *châtains*. **culpator** Schrank. Centre. Allemagne Angleterre. 10-13.

49 Ant. ♀ à art. 8-14 *blancs*, *ferrugineux* en dessous. Ailes *subhyalines* ou *subfuligineuses*. Tibias antér. *fauve testacé*, les postér. en majeure partie *noirs*. Abd. ♂ à segm. 2 ord. *châtain* à la marge, 3 *roux* ± *rougeâtre* en partie ; 4-6 *roux châtain* ou à 2 taches *brunes* ; 7 *roux châtain*. — **melanocastanus** Grav. Italie. Autriche. 10-13.

Orbites frontales *testacées*. Ant. ♀ à art. 8-14 *blancs*. Ailes *hyalines* ; stigma *testacé* ; écaille *brune*. Abd. *roux châtain*. Tarière *noire*, très courte. — **castaneus** Grav. Europe tempérée. 11.

Palpes ♂ *pâles* ; orbites internes ♀ *jaunâtres*. Ant. ♀ à art. 8-13 blancs. Ailes *subhyalines* ou *subfuligineuses* ; stigma *testacé*. Pattes antér. *rousses*, hanches et trochanters *noirs* ; postér. *noires*, hanches et trochanters en partie *rougeâtres*. Abd. à segm. 1 *noir* ou à sommet *roux* ; 2-4 *roux*. — **latrator** Fabr. Europe occidentale. 6-11.

Bouche ♂ *fauve*. Ant. ♀ à art. 2-5 *roux*. Ailes *subfuligineuses* ; écaille *pâle* ou *brune*. Segm. abdom. 1 *rougeâtre* au sommet, 2-4 *rougeâtres*, 3 ord. à marge *noire*. — **opprimator** Grav. Autriche. Italie. 5-7.

50 Segm. abd. 1-3 *roux* ou *fauves* ; 4 *noir* ou *rougeâtre* en partie ; 6 avec 1 p. marginal *blanc* ; 7 *blanc* sur le dos. — **incubitor** L. Allemagne. Italie. 5-7.

51 Scutell. ♀ *roux* à sommet *blanc*. Segm. abdom. 1-3 *rougeâtres*, 4 *rougeâtre* à sommet *noir* ; 5 *noir* ; 6 *noir* à marge *blanche* ; 7 *blanc*. — **erythraeus** Grav. Italie. 6-9.

Rougeâtre. Abd. *noir* luisant ; segm. 1-2 avec 1 p. *blanc* aux angles apicaux ; 4-7 avec la marge dorsale ± *blanche*. — **lapidator** Fabr. Allemagne. 9-12.

2. ISCHNUS Gravenhorst. *Ischne*. Pl. 59.

1 Ecaille *rousse* ou *couleur de poix*. Côtés latéraux du scutell. blanchâtres. Palpes jaune paille. — **moestus** Grav. Italie. Midi ? 6-9.

Blanc jaunâtre. Ant. ♂ *brunes*, *ferrugineuses* en dessous. Face ♂ blanche. — **thoracicus** Grav. Centre. 7-9.

Blanc jaunâtre. Grêles, filiformes, à art. 15-17-18 *blancs*. Face au moins en partie blanc jaunâtre. — **porrectorius** Fabr. Zones tempérées. 7-9.

Jaune paille. Palpes *rougeâtres*. Ant. égalant la 1/2 du corps ; art. 1 noir, 11-13 plus pâles en dessus. Abd. 1 f. plus long que le thorax. — **truncator** Fabr. Centre. 6-7.

Jaune paille. *Bruns*. Ant. aussi longues que la 1/2 du corps ; art. 10-12 blancs, ferrugineux en dessous. — **pulex** Müll. Allemagne. 6.

3. CRYPTURUS Gravenhorst. *Crypture*.

Scutell. ♀ avec ord. 1 ligne jaunâtre. Segm. abdom. 1-5 à marge flave ; 6-7 ♀ à sommet jaunâtre, ♂ souv. en entier noirs. — **argiolus** Rossi. Centre. Est. Midi. 6-9.

4. STILPNUS Gravenhorst. *Stilpne*. Pl. 61.

1 Nervure extérieure de l'aréole *effacée*. Ailes amples, hyalines ; écaille testacé pâle. — **gagates** Grav. Midi. Centre. 3-5.

Assez *distincte*. Ailes irisées, hyalines ♂. Ant. à art. 1 roux, les suiv. noirs ♂, testacés ♀. — **pavoniae** Scopoli. Allemagne. 3.

5. BRACHYPTERUS Gravenhorst. *Brachyptère*. Pl. 61

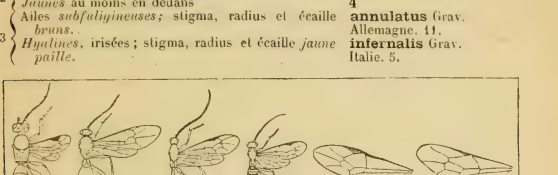
Ant. filiformes, incurvées ; art. 1-11 roux, 9-11 blanchâtres en dessus. — **means** Grav. Angleterre. 7.

2. Tryphonii.

1	Abd. *pétiolé*, { *mat*, ponctué / *luisant*, lisse	5. Sphincius. 1. Mesoleptus.
	Face *plane*	2
	Subsessile. { *Renflée*	3. Exochus.
2	Tarses postérieurs *grêles*	2. Tryphon.
	Épaissis	4. Scolobates.

1. MESOLEPTUS Gravenhorst. *Mésolepte.* Pl. 61.

1	Scutell. et abd. *noirs*	2
	Scutell. taché de *pâle*; la plupart des segm. abdom. bordés de *pâle*	6
	Scutell. *pâle* ou *roussâtre;* abd. *roux* ou *roux* et *noir*	8
	Scutell. *noir;* abd. *roux* ou *roux* et *noir*	12
2	Tibias antér. *roux* ou *rougeâtres*	3
	Jaunes au moins en dedans	4
3	Ailes *subfuligineuses;* stigma, radius et écaille *bruns.*	**annulatus** Grav. Allemagne. 11.
	Hyalines, irisées; stigma, radius et écaille *jaune paille.*	**infernalis** Grav. Italie. 5.



Pl. 61. — *B*, Brachypterus. — *S*, Stilpnus. — *M*, Mesoleptus. — *T*, Tryphon. — *E*, Exochus. — *S'*, Scolobates (Snellen van Vollenhoven).

4	Ecaille *jaunâtre*	5
	Brun noir. Stigma testacé de poix. Bouche et face blanches; sommet des mandibules noir.	**facialis** Grav. Est? Italie. 11.
5	Epistome et bouche *couleur cire* ou *rougeâtres*. Ant. env. aussi longues que le corps.	**limitaris** Grav Est. Nord. 5-7.
	Jaune blanchâtre. Ant. un peu plus courtes que le corps; art. 1-3 en entier noirâtres.	**leucostomus** Grav. Allemagne. 8.
6	Ecaille *jaunâtre*	7
	Noire ou *couleur de poix*. Scutell. blanc. Segm. abdom. à marge blanche.	**larvator** Grav. Europe tempérée. 9-11.
7	Longueur 6 mm. Ant. noires; 1er art. jaune en dessous. Abd. noir; marge des segm. flave; segm. 3 et suivants ♀ ferrugineux avant la marge.	**exornatus** Grav. Allemagne. 6.
	7-9. Ant. brunes, ferrugineuses en dessous avec le 1er art. flave. Segm. abd. bordés de blanc sale.	**cingulatus** Grav. Est? Allemagne. 7-9.
8	Tibias antér. *fauve testacé*	9
	Roux, fauves ou *rougeâtres*	10
	Jaune paille ou *ferrugineux*. Scutell. pâle. Bouche et face testacées ou rougeâtres. Ant. grêles, filiformes, env. aussi longues que le corps, fauve ferrugineux ou noirâtres.	**testaceus** Fabr. Europe occidentale. 7-13.
9	*Les 3 prem. art.* des ant. noirs. Scutell. ♂ jaune au sommet.	**cinctulus** Grav. Allemagne. 7.
	Le 1er art. des ant. flave testacé ou roux. Scutell. ♂ roux ou fauve au sommet.	**ruficornis** Grav. Allemagne. 8-10.

Stigma *jaune paille* — 11
10 *Testacé* ou *brun*. Ecaille et scutell. jaunâtres. Ant. brunes ou ferrugineuses; art. 1-3 en entier noirs. — **sponsorius** Fabr. Centre. Italie. 6-7.
Abd. oblong, comprimé en dessous au sommet, à segm. 1 très lisse; pétiole *noir;* les autres segm. *fauves.* — **sticticus** Fabr. Centre. 6-10.
11 Oblong-ovale; segm. 1 canaliculé, *noir*, *fauve* au sommet; 2 roux, avec 1 tache dorsale *noire;* 3-4 *roux;* 5 *noir* à côtés *bruns;* 6-7 *noirs.* — **flavopictus** Grav. Allemagne. 7.
Stigma *rougeâtre* ou *couleur poix*. Ecaille noire. Segm. abdom. 1 noir, testacé au sommet; 2-4 testacés ou roux; 5-7 noirs. — **sulphuratus** Grav. Allemagne. 13.
12
Jaune paille — 13
Brun ou *noir* — 14
Hanches antér. ♀ *jaunes* en dessous. — *typhae.*
Testacé pâle, avec 1 p. brun. Ant. jaune paille blanchâtre en dessous. — **prosoleucus** Grav. Italie. 7.
13 Ant. *noires;* art. 1-2 flaves en dessous. — **fugax** Grav. Est ? Nord ? 8-11.
Noires. Filiformes, grêles, plus courtes que le corps, *ferrugineuses*, qqf. brunes en dessous. — **rufoniger** Grav. Allemagne. Italie. 7-9.
Segm. abdom. 5-7 *noirs* — 15
Segm. 4-7 *noirs* — 17
Segm. 6-7 *noirs* — 18
Segm. 7 *noir*, 1 noir, sublagénaeforme, 2-6 roux ou châtains. Ant. un peu plus longues que la 1/2 du corps. — **fortipes** Grav. Centre. Midi. 8-11.
14
Segm. 6-7 *bruns*, 1 subcanaliculé, noir à sommet châtain, 2-5 rougeâtres. — **delusor** L. Allemagne. 6.
Segm. 1 *noir*, 2-4 *rougeâtres* — 16
Segm. 1 *noir*, 2-4 *roux châtain*, le 4e à marge *noirâtre*. Ecaille *noire.* — **defectivus** Grav. Italie. 9.
15
Segm. 1 *noir*, 2-4 *rougeâtres*, le 4e mêlé de *noir.* Tarses interm. à art. 3 et 4 *blancs.* — **regenerator** Fabr. Est ? 9.
Ant. ♀ de la longueur du corps, *brunes;* 1er art. flave en dessous. Stigma ♀ brun. — **leptocerus** Grav. Italie. 9.
16 *Fauves;* 1er art. noir en dessus. Stigma ♀ testacé; écaille brune. — **mundus** Grav. Italie. 7-11.
Abd. très luisant; segm. 1 allongé, grêle, *noir;* 2-3 *rougeâtres.* — **laevigatus** Grav. Europe occident. C. 5-11.
17
Segm. 1 sublagénaeforme, *noir;* 2 *rougeâtre* ou à *base noire;* 3 *rougeâtre*, *noir au sommet.* — **subcompressus** Grav. Midi. 6-7.
Segm. 1 allongé-sublinéaire, *noir* = *roux* au sommet, 2 *roux* et *noir;* 3 *roux* ou avec des taches *noires;* 4 *roux* ou taché de *noir;* les autres *noirs;* 5 qqf. avec le dos *châtain.* — **typhae** Fourcroy. Zones tempérées. 7-13.
Segm. 1 *noir* avec le sommet *testacé* ou *rougeâtre;* 2-4 *roux*, *testacés* ou *châtains;* 5 qqf. en partie *châtain.* — **filicornis** Grav. Centre. Est. 6-9.
18
Segm. 1 canaliculé, *noir* à sommet *roux* ou *roux* à pétiole *noir;* 2-5 qqf. *roux*, ou avec 1 tache dorsale *brune;* 5 qqf. tout *noir.* — **nemoralis** Grav. Italie. 8-10.

2. TRYPHON Gravenhorst. *Tryphon.* Pl. 61.

Scutell. et abd. *noirs*, la plupart des segm. *pâles* à l'extrême sommet — 2
Scutell. taché de *pâle;* abd. *noir*, ou avec le sommet des segm. pâle — 4
1
Scutell *pâle;* abd. *roux* ou *roux* et *noir* — 6
Scutell. *noir;* abd. *roux*, ou *roux* et *noir*, ou *jaune* et *noir* — 8

Ecaille *blanchâtre*. Bouche et face jaune paille. Hanches noires avec 1 p. apical jaunâtre. — **niger** Grav. Allemagne. 9.

2 — *Jaune paille* ou *brune* / *Rousse* ou *fauve*. Ant. rougeâtres ou brunes, plus pâles en dessous. Bouche ferrugineuse. Abd. soyeux. — **3** **compunctor** L. Est. Midi. 6-9.

Testacé pâle ou *ferrugineuse*. Face et bouche ♂ jaunes. Ant. de la longueur du corps, ferrugineuses en dessous. — **vepretorum** Grav. Midi ? 6-10.

3 — Pattes *roux fauve*. Ailes petites, hyalines. Segm. abdom. 1-4 canaliculés. — **calcator** Müll. Allemagne. 5-6.

Fauves; sommet des fémurs et des tibias postér. noirâtre. Hanches postér. ♂ noires. — **praerogator** L. Zones tempérées. 7-11.

Jaunes; hanches antér. jaunes, flaves en dessous; hanches postér. noires, trochanters flaves, fémurs noirs à genou fauve, tibias blanchâtres à sommet noir. — **pinguis** Grav. Italie. 6-9.

4 — Tibias postér., ainsi que leurs tarses, *bruns* ou *noirs*. Scutell. jaune au moins en partie. — **sexcinctus** Grav. Italie. 5-6.

Blanc sale, jaunâtres ou *testacés* / *Jaunâtres*, avec le sommet et l'extrême base *noirâtres* ou *bruns;* leurs tarses roux ou fauves avec le sommet des art. brun. — **5** **marginatorius** Fabr. Est. 7-9.

5 — Stigma *brun* ou *couleur de poix*, très rarem. testacé. Art. 1-2 des ant. blanchâtres ou jaunes en dessous. — **armillatorius** Grav. Europe occidentale 5-8.

Jaune paille. Ant. roux ferrugineux ; art. 1 noir en dessus, souv. flave en dessous. — **multicolor** Grav. Est. 5-8.

6 — Tous les segm. abdom. au moins en partie *rougeâtres* / Le 1er segm. abdom. *noir*, les autres *fauve rougeâtre* avec la marge *jaunâtre*. — **7** **tricolor** Grav. Allemagne. 9.

7 — Ecaille *brune*, ainsi que le stigma. Ant. brunes, env. aussi longues que la 1/2 du corps. — **ictericus** Grav. Centre. 7.

Jaune. — Ant. ♀ *plus courtes* que le corps, testacées, brunes en dessus ; 1er art. qqf. noir. — **exstirpatorius** Grav. Allemagne. 7.

Presque égales au corps, rougeâtres ; art. 1 et qqf. 2-4 en partie noirs. — **rufus** Grav. Allemagne. 14-15.

8 — Segm. abdom. 2-3 au moins en partie *roux* ou *rougeâtres* / *Jaunes.* — Tibias postér. jaunes à sommet et base noirs. Segm. 1 *noir* et *roux*, *2-4 flaves* ou *fauves*. — **9** **elongator** Fabr. Toute la France. 5-10.

Jaunes, noirs à l'extrême sommet. Segm. 1 *noir à sommet jaune ; 2-3 jaunes*. — **elegantulus** Schrank Centre. 11-13.

9 — Hanches antér. *noires* / *Jaunes* ou noires ♂. — Ecaille *jaune*. Face, bouche et joues jaunâtres. Segm. 1 noir, les autres roux. — **10** **cephalotes** Grav. Allemagne. 5-7.

Noire, rarem. jaune paille. Segm. 1 noir, souv. à marge rougeâtre. — **rutilator** L. Europe occidentale, 7-9

Stigma *testacé* ou *couleur poix*. Ecaille flave ♂, noire ♀. Ant. rougeâtres ou ferrugineuses ; art. 1-4 noirs. — **erythrocerus** Grav. Allemagne. 5-8.

10 — *Brun noir* ou *noir.* — Ecaille *jaune* paille. — **procurator** Grav. Est ? 5-6.

Noire. — **proditor** Grav. Centre. 6.

3. EXOCHUS Gravenhorst. *Exoque.*

Aréole *petite*. Fémurs et hanches avec une tache noire. Ailes hyalines. — **podagricus** Grav. Centre. 4.

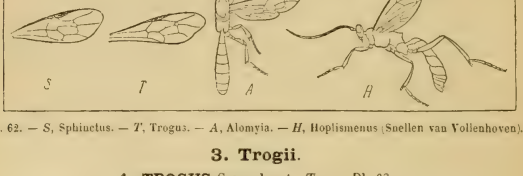
1 { Pattes *roux fauve ;* hanches et trochanters noirs. — **gravipes** Grav. Est. Midi. 7-9.
1 { *Testacées ;* tibias pâles à la base ; hanches antér. souv. jaune pâle. — **erythronotus** Grav. Allemagne. 4-5.
Nulle { *Rougeâtres.* { Longueur *6-8* mm. Ailes subfuligineuses ; écaille jaune paille. — **femoralis** Foucroy. Nord. Est. 6-8.
Rougeâtres. { *3-5* mm. Ailes hyalines ; écaille jaune ou testacée. — **mansuetor** Grav. Midi. Est. 3-5.

4. SCOLOBATES Gravenhorst. *Scolobate.*

Ant. plus longues que le corps. 1er segm. abdom. noir à somme roux ; 2-3 roux, les autres noirs. — **crassitarsus** Grav. Allemagne. Italie. 6-9.

5. SPHINCTUS Gravenhorst. *Sphincte.* Pl. 62.

Corps couvert de poils gris. Scutell. ord. à 2 p. jaunes. Segm. 1 à sommet jaune ; 2-3 jaunes. — **serotinus** Grav. Est? 8-11.



Pl. 62. — *S*, Sphinctus. — *T*, Trogus. — *A*, Alomyia. — *H*, Hoplismenus (Snellen van Vollenhoven).

3. Trogii.

1. TROGUS Gravenhorst. *Troge.* Pl. 62.

Pattes *jaune ferrugineux*. Ant. ♀ à art. 1-2 ferrugineux, 3-6-8 ferrugineux ou bruns ; 7-17 blanc jaunâtre, les autres bruns. — **flavatorius** Panzer. Midi. Est. 15-20

1 { *Rousses ou fauves.* { Ant. ♂ un peu plus longues que la 1/2 du corps, à art. 1 *ferrugineux, brun* en dessus ; 2-5-6 *bruns* en dessus, les autres *bruns, ferrugineux* en dessous. Scutell. *jaune*. — **lutorius** Fabr. Est. Midi. ♂ 20-24 ; ♀ 15-19.
Ant. *noires ;* art. 3 et suiv. ord. *roux* en dessous. Abd. noir violacé. — **lapidator** Fabr. Midi. 13-15.

4. Alomyii.

1. ALOMYIA Gravenhorst. *Alomyie.* Pl. 62.

Scutell. triangulaire, subplan. Ant. courtes, robustes, enroulées, de 32 art. — **ovator** Fabr. Zones tempérées. 11-16.

5 Cryptii.

1 { Ailes *impropres* au vol / *Propres* { Abd. *pétiolé* — 2
1 { au vol. / *Sessile* ou *subsessile* — 3
2 { Ant. *épaissies* au milieu — 5. Baryceros.
2 { *Non épaissies* au milieu — 4
3 { Nervure infér. de la *droite* — 12. Plectiscus.
3 { cellule intérieure *angulée* — 8. Phytobietus.
4 { Aréole assez *grande*, en losange / *Petite* et *complète*, ou *nulle* — 5
4 { *Petite* et *incomplètement 5angulaire* — 6. Hemitelfs.

7. Pezomachus.

5 Arcole *carrée* — 4. Mesostenus.
Nulle ou *Sangulaire* — 9. Ischnoceros.
Sangulaire. Pattes *grêles* — 6
et ant. *épaissies* — 3. Phygadeuon.
6 Métathorax *épineux* — 1. Hoplismenus.
Mutique. Tarière *allongée* — 2. Cryptus.
Courte — 10. Nematopodius.

1. HOPLISMENUS Gravenhorst. *Hoplismène*. Pl. 62.

Ant. grêles; art. 10-13 blancs latéralem. Scutell. blanc. Segm. 2 roux à dos noir; 3-5 noirs; 6 noir à marge blanche; 7 blanc. — **uniguttatus** Grav. Centre. 8.

2. CRYPTUS Gravenhorst. *Crypte*. Pl. 63.

1 Scutell. et abd. *noirs* — 2
Scutell. *pâle*; abd. *noir* — 4
Scutell. *fauve pâle*; segm. abdom. 1-2 avec la marge ou le sommet *jaune pâle*. — **seductorius** Fabr. Est. Midi. 10-17.
Scutell. *taché de pâle*; abd. *roux* ou *roux et noir* — 5
Scutell. *noir*; abd. *roux* ou *roux et noir* — 7
Scutell. *rouge*. Abd. *roux et noir*. Tarière égalant la 1 2 de l'abd. — **bimaculatus** Grav. Provence. 11.
2 Hanches et trochanters antér. ♂ *blancs*. Tarière égalant env. le 1/3 de l'abd. — **brachycentrus** Grav. Zones tempérées. 6-9.
Noirs. Tarses postér. *bruns*. Ant. sétacées, de 48 art. — **cyanator** Grav. Allemagne. 11-15.
Noirs. Palpes maxill. de 5 art., les labiaux de 4. *Pâles* — 3
3 Longueur *6-10* mm. Orbites internes ord. *blanches*. Tarière env. aussi longue que l'abd. — **moschator** Fabr. Nord? 6-10.
10-16 mm. Orbites internes *jaune pâle*. Tarière un peu plus courte que l'abd. — **tarsoleucus** Schrank. Centre. Midi. 10-16.
4 Scutell. *avec une tache blanc jaunâtre*. Tarière un peu plus courte que l'abd. — **viduatorius** Fabr. Midi. 7-11.
En entier blanc. Tarière env. aussi longue que la 1/2 de l'abd. Palpes roux. — **cinctorius** Fabr. Allemagne. 7-9.
Écaille ord. *noire*. Scutell. *blanc*. Abd. ovoïde, châtain. Tarière égalant l'abd. — **apparitorius** Villers. Est? 8-10.
Avec 1 p. apical blanc. Tarière un peu plus longue que la 1/2 de l'abd. — **armatorius** Fabr. Centre. 7-10.
5 *Brune* ou *pâle*. Scutell. *entièrem.* blanc. Art. 2-3 des tarses postér. blancs. — **assertorius** Fabr. Est. Midi. 5-9.
Blanc *au sommet* — 6
Blanche. Art. 1 des ant. blanc en dessous. Scutell. blanc au sommet. Abd. roux; segm. 1 noir. — **leucostictus** Grav. Italie. 7.
Tibias antér. et interm. *rougeâtres*. Tarière égalant l'abd. Segm. 2-3 roux. — **confector** Grav. Nord. 9.
6 ± *testacés*. Pattes *courtes*, épaisses. Segm. abdom. 1 noir, les autres roux ou châtains. — **leucotarsus** Grav. Italie. ♂ 6-9.
Allongées. Segm. abdom. 1 noir, les autres roux. Tarses postér. blancs. — **perspicillator** Grav. Allemagne. 9-11.
7 Abd. *roux* ou *fauve*, sauf le 1er segm. — 8
Noir au sommet et à la base — 9
Noir au sommet (et qqf. à la base); anus *blanc* — 10
8 Tarses postér. ♂ *avec* un anneau blanc sur les art. 2-4. Tarière égalant au moins la 1/2 de l'abd. — **obscurus** Gmel. Centre. ♂ 11-16; ♀ 7-15.
Sans anneau blanc. Métathorax avec 2 épines. Ant. égalant *la 1/2 du corps*; art. 8-11 blancs en dessus. — **sponsor** Fabr. Nord. Est. 9-14.
Avec 2 tubercules subaigus. Ant. égalant *le corps*; art. 7-9-10 blancs; art. 1 ♂ avec en dessous une tache blanche. — **minator** Grav. Italie. 7.
9 Abd. à segm. 1 *noir*, souv. *roux* au sommet; *2-4 roux*; les autres noirs. — **analis** Grav. Centre. Est. Midi. 5-10.

Segm. 1 *roux* à pétiole *noir ; 2-3 roux ;* les autres noirs. Tarière égalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd. — **titillator** L. Zones tempérées. 5-11.

Segm. 1 *roux*, pétiole *noir* ou *brun ; 2-4 roux* ou châtains ; les autres noirs ; 7 avec 1 tache dorsale blanche. Tarière env. égale *à la 1/2 de l'abd.* — **migrator** Fabr. Europe occidentale. 6-9.

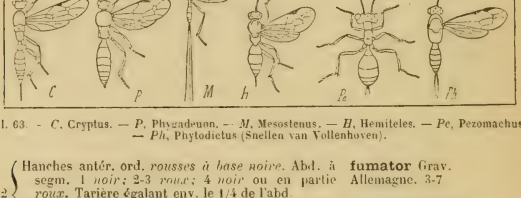
Segm. 1 *roux*, pétiole *noir ; 2-3 roux* ou fauves ; les autres ord. noirs ; 6-7 blanchâtres en dessus. Tarière env. aussi longue que *l'abd.* — **peregrinator** L. Zones tempérées. 4-9.

3. PHYGADEUON Gravenhorst. *Phygadeuon.* Pl. 63.

Scutell, *blanc* au moins en partie. Abd. à segm. 2-3 roux, qqf. noirâtres sur le disque ; 4 roux pâle sur le dos ou la marge ; les autres à marge pâle. — **arridens** Grav. Est. Angleterre. Allemagne. 5-7.

Scutell. *noir* ; abd. roux ou roux et noir. — Stigma le plus souv. *ferrugineux.* Ant. ♀ brunes ou noirâtres, à art. 7-13 blancs. Tarière égalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd. — **profligator** Fabr. Europe occidentale. 5-8.

Brun — 2



Pl. 63. — *C*, Cryptus. — *P*, Phygadeuon. — *M*, Mesostenus. — *H*, Hemiteles. — *Pe*, Pezomachus. — *Ph*, Phytodietus (Snellen van Vollenhoven).

Hanches antér. ord. *rousses à base noire.* Abd. à segm. 1 *noir ;* 2-3 *roux ;* 4 *noir* ou en partie *roux.* Tarière égalant env. le 1/4 de l'abd. — **fumator** Grav. Allemagne. 3-7

Noires. Abd. *roux* à pétiole *noir* Tarière env. longue d'1 mm. — **vagabundus** Grav. Midi ? 5-7.

4. MESOSTENUS Gravenhorst. *Mésostène.* Pl. 63.

Tarière *presque une fois plus longue que le corps.* Tarses postér. ♂ à art. 2-4 blancs. — **gladiator** Scopoli. Presque tte la France. 8-15.

Egalant env. la 1/2 de l'abd. Segm. 1 noir et roux ; 2-3 châtains ; les autres ord. noirs. — **ligator** Grav. Midi. Est. 12-14.

Egalant env. l'abd. Segm. 1 *roux* à pétiole *brun ;* 2-3 *roux* ou *fauves ;* les autres *noirs.* — **transfuga** Grav. Italie. 5-7.

Abd. *roux*, avec le pétiole ord. *noirâtre.* — **grammicus** Grav. Midi. 7-11.

5. BARYCEROS Gravenhorst. *Barycéros.*

Art. 6-13 des ant. blancs en dessus. Scutell. blanc testacé. Abd. roux pâle. — **guttatus** Grav. Allemagne. 15.

6. HEMITELES Gravenhorst. *Hémitèle.* Pl. 63.

Thorax et abd. *noirs.* — Hanches antér. *noires* (♂). Palpes paille. Segm. 1 2-3 f. plus long que large. — **melanarius** Grav. Est ? Midi ? 3-4.

Le plus souv. *jaunâtres.* Ailes amples, hyalines. Tarière égalant le 1/4 de l'abd. — **similis** Gmel. Allemagne. 3-5.

1	Thorax *noir.* Abd. *noir et roux.*	Longueur 4-7 mm. Pattes grêles; genoux et sommet des tibias postér. noirs.	**palpator** Müll. Allemagne. 4-7.
		♀ mm. Pattes grêles, jaune paille. Tarière égalant la 1/2 de l'abd.	**necator** Fabr. Est? 2.
	Thorax *noir et roux.*	Ailes hyalines à *3 taches brunes, les 2 antér. confluentes sur le disque.* Tarière égalant env. la 1/2 de l'abd.	**areator** Panzer. Allemagne. 3-5
		Hyalines; *1 grande tache* sous le stigma, *et 1 fascie* sur la nervure intér. de la cellule intér.	**bicolorinus** Grav. Midi. 3-5.

7. **PEZOMACHUS** Gravenhorst. *Pezomaque.* Pl. 63.

1	Ailes *au moins aussi longues que le thorax*	2
	Plus courtes que le thorax	3
	Rudimentaires, à peine visibles	4
	Absolum. *nulles*	5
2	Pattes *rousses;* les postér. *noires* au sommet des fémurs et des tibias. Ant. égalant env. la 1/2 du corps (♀), rousses à la base. Tarière égalant *l'abd.*	**hemipterus** Fabr. Est? 4-5.
	Fauves; les postér. qqf. à genoux *bruns.* Ant. à art. 1-5 roux, 6-7 bruns, 8-11 blancs, les autres bruns, ferrugineux en dessous. Tarière égalant *la 1/2 de l'abd.*	**brachypterus** Grav. Allemagne. 4-5.
3	Segm. abdom. 1-3, côtés du 4e *roux;* 7 terminé par une membrane *blanche.* Tarière égalant env. la 1/2 de l'abd. Ant. ♀ à art. 1-6 roux, 7 brun, 8-11 blancs, les autres bruns.	**abbreviator** Fabr. Zones tempérées. 5-7.
	Sommet du segm. 1, 2 et 3 en entier *roux;* 4 *roux* à marge *noire;* 7 terminé par une membrane *blanche.* Ant. ♀ à art. 1-6 roux; 7-11 blancs; les autres bruns ou noirs.	**micropterus** Grav. Allemagne. 4-6.
4	Ant. ♀ *avec* un anneau pâle sur les art. 8-11 ou 9-11. Scutell. roux ou fauve. Tarière égalant env. la 1/2 de l'abd.	**nigrocinctus** Grav. Centre. 4-7.
	Sans anneau pâle. Pattes postér. à genoux et sommet des tibias noirs. Tarière égalant env. *le 1/3* de l'abd.	**pedestris** Fabr. Allemagne. 3-4.
	Sans anneau pâle. Rousses, fauves ou jaune paille; sommet des fémurs postér. ♂ noir. Tarière égalant *le 1/4* de l'abd.	**agilis** Fabr. Est. Midi. 3-4.
5	Tarière égalant *au plus le 1/4* de l'abd.	Pattes *rousses;* hanches *brunes* en dessus; fémurs postér. *bruns;* sommet des tibias postér. rembruni. Segm. 1 et 2 *roux;* 3 ord. *roux* à la base ou latéralem.	**vagans** Olivier. Midi. Centre. 2-4.
		Rousses; tibias postér. souv. *bruns* au sommet. Segm. 1 *roux* ou *ferrugineux;* 2 souv. *noir;* les autres *roux* à la base.	**bicolor** Villers. Midi. Est. 3-4.
	Egalant *au moins le 1/3* de l'abd.	Segm. 2 ord. *noir*, ainsi que 3-4. Ant. ferrugineuses, brunes au sommet; art. 1 noir en dessus.	**formicarius** Fabr. Centre. 4.
		Ord. *roux*	6
6	*Tous* les fémurs noirs, ainsi que la base et le sommet des tibias. Ant. ♀ un peu plus longues que la 1/2 du corps; art. 2 et suivants roux à la base et au sommet.		**acarorum** Fabr. Europe septentrionale. 5.
	Fémurs *postér.* rembrunis au sommet.	Scutell. *petit.* Thorax allongé; 1 sillon dorsal au prothorax.	**fasciatus** Fabr. Centre. 2-4.
		Nul. Thorax gibbeux. Segm. 1-2 roux; 3 noir en partie roux, ou roux; les autres noirs.	**cursitans** Fabr. Allemagne. 3-5.

8. PHYTODIETUS Gravenhorst. *Phytodiète.* Pl. 63.

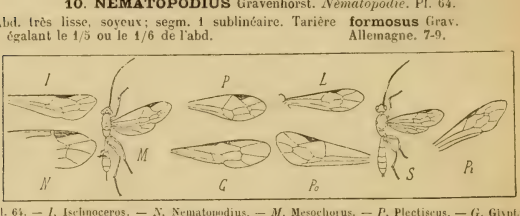
1 { Thorax *lineolé* et ponctué *de jaune*. Segm. abdom. tous à marge blanchâtre. Tarière de la longueur de l'abd. — **segmentator** Grav. Allemagne. 3-7.
1 { Thorax et scutell. *noirs*. { Longueur *au plus* 7 *mm*. Tarses postér. bruns. Tarière plus longue que la 1/2 de l'abd. — **astutus** Grav. Allemagne. 5-7.
1 { Thorax et scutell. *noirs*. { *Au moins 9 mm*. Tarses postér. annelés de blanc. Tarière égalant l'abd. — **plantarius** Grav. Est? 9.

9. ISCHNOCEROS Gravenhorst. *Ischnocéros.* Pl. 64.

Ant. grêles, subfiliformes, de 36 art. Palpes maxillaires de 5 art.; les labiaux de 4. — **rusticus** Fourcroy. Est. 9-14.

10. NEMATOPODIUS Gravenhorst. *Nématopodie.* Pl. 64.

Abd. très lisse, soyeux; segm. 1 sublinéaire. Tarière égalant le 1/5 ou le 1/6 de l'abd. — **formosus** Grav. Allemagne. 7-9.



Pl. 64. — *I*, Ischnoceros. — *N*, Nematopodius. — *M*, Mesochorus. — *P*, Plectiscus. — *G*, Glypta. — *L*, Lissonota. — *Po*, Polysphincta. — *S*, Schizopyga. — *Pi*, Pimpla (Snellen van Vollenhoven).

11. MESOCHORUS Gravenhorst. *Mésochore.* Pl. 64.

Ant. grêles, filiformes, brunes, plus longues que le corps. Tarière égalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd. — **splendidulus** Grav. Europe occidentale. 2-5.

12. PLECTISCUS Gravenhorst. *Plectisque.* Pl. 64.

Bouche brun ferrugineux. Ailes hyalines irisées. Pattes grêles, testacées; hanches noir brun. — **erythrostoma** Gmel. Allemagne. 3.

6. Pimplii.

1 { Abd. *mat, scabre* — 9. Trachyderma.
1 { *Luisant.* { transversalem. *rugueux* — 8. Rhyssa.
1 { Thorax { *lisse* — 2
2 { Segm. abdom. *lisses* — 4. Lissonota.
2 { *Incisés* ou { Aréole *distincte* — 5
2 { *tuberculés.* { *Nulle* — 3
3 { Segm. abdom. *impressionnés en travers* — 4
3 { Segm. interm. *avec 2 lignes obliques* — 1. Glypta.
4 { Pattes *épaisses* — 4. Schizopyga.
4 { *Non épaisses.* { *fendu en dessous* au sommet — 3. Polysphincta.
4 { Abd. ♀ { *entier* au sommet — 5. Clistopyga.
5 { Segm. intermédiaires *transverses* — 6. Pimpla.
5 { *Allongés* — 7. Ephialtes.

1. GLYPTA Gravenhorst. *Glypte.* Pl. 64.

1 { Hanches postér. *noires.* { Tarière *aussi longue que le corps*. Segm. 1-3 à marge châtain rougeâtre. — **vulnerator** Grav Est? 6-9.
1 { Hanches postér. *noires.* { Env. *de la longueur de l'abd.* { Ant. ♀ *noires*. Ecaille rousse ou brune. — **teres** Grav. Allemagne. 6-7.
1 { Hanches postér. *noires.* { Env. *de la longueur de l'abd.* { *Roux ferrugineux en dessous*. Ecaille jaune paille. — **haesitator** Grav. Italie. 5-7.

Rousses. { Ecaille *testacée* ou *jaune* 2
Jaune paille ou *fauve* 3

Ant. ord. ferrugineuses en dessous (♂) avec le 1er art. entièrem. *noir*. Tarière au moins aussi longue que l'abd. **mensurator** Fabr. Europe occidentale. 6-9.

Grêles, filiformes, brunes, ferrugineuses en dessous, à 1er art. ord. *jaunâtre*, de 48 art. Mandibules 2fides. **flavolineata** Grav. Allemagne. 9-11.

Pattes *fauves ;* hanches et trochanters antér. *pâles;* tibias postér. *bruns* au sommet et avant la base, qui est *pâle;* tarses postér. *noirs*, à base des art. *pâle*. **ceratites** Grav. Allemagne. 5-7.

Rousses ; tibias antér. *flaves* à la base ; tibias postér. *blancs* à la base, *noirs* au sommet et avant la base ; tarses *noirs*. Ant. ♂ à 1er art. en entier *noir*. **incisa** Grav. Allemagne. 7-11.

Fauves ; tarses postér. et sommet des tibias *noirâtres*. Ailes médiocres, subhyalines. Tarière à peine aussi longue que l'abd. **scalaris** Grav. Allemagne. Italie. 7.

2. LISSONOTA Gravenhorst. *Lissonote*. Pl. 64.

Scutell. et abd. *noirs ;* segm. qqf. bordés de *châtain*.
- *Au moins 15* mm. de long. Tarière aussi longue que le corps. Ant. de 44 art. **setosa** Fourcroy. Centre. 15-20.
- *Au plus 13* mm. Tarière *plus longue que le corps*. Segm. 1 canaliculé. Env. *égale à l'abd*. **impressor** Grav. Allemagne. 7-11.

Scutell. *à marges latér. jaune pâle*. Abd. à segm. 1-2 *châtains* au sommet. **deversor** Grav. Allemagne. 6-10.

Scutell. *jaune*. Abd. à segm. 2-3 bordés de *jaune*. Tarière env. égale à l'abd. **maculatoria** Fabr. Zones tempérées. 9.

Scutell. *taché de pâle*. Thorax varié de *roux* et de *noir*. Abd. *noir ;* sutures des 3 prem. segm. *brunes*. **elector** Grav. Allemagne. 10.

Scutell. *roux* ou *taché de pâle ;* abd. *roux* au milieu 2

Scutell. *noir ;* abd. *roux* avec les 2 extrém. *noires*, ou à qques segm. bordés de *roux* 4

Pattes *rousses ;* ♂ hanches tachées de *jaune*, tarses postér. *ferrugineux* ou *bruns ;* ♀ tarses interm. et postér., sommet des trochanters *bruns*. Abd. ♀ à segm. 1-3 *roux*, 4 *roux* et *noir*, les autres *bruns* ou *noirs*. Tarière au moins 1 f. plus longue que l'abd. **parallela** Grav. Europe centrale. 9-11.

Pattes *fauves ;* hanches *noires, jaunes* en dessous ; trochanters *noirs*, les antér. *jaunes* en dessous. 2e segm. abdom. avec une tache latérale *noire*. **lineata** Grav. Midi ? 9.

Rousses ; hanches *noires*, les antér. avec 1 tache *jaune* en dessous ; fémurs postér. *bruns, rougeâtres* en dessous. Abd. à segm. 1 *noir ;* 2-5 *châtains ;* 6-7 *noirs*. **insignita** Grav. Italie. ♂ 9-11.

Au plus 7 mm. de long. Ecaille blanche ou jaune paille. **segmentator** Fabr. Europe occidentale. 4-7.

Au moins 9 mm.
- Pattes *rousses ;* hanches avec 1 tache *noire*. Ecaille jaune *paille*. **agnata** Grav. Allemagne. 9-12.
- *Rousses ;* hanches et trochanters variés de *jaune ;* tibias et tarses postér. *bruns*. Ecaille jaune *ferrugineux*. **catenator** Panzer. Europe tempérée. 11-13.

Tarière env. *égale à l'abd*. Ecaille noire (♀). Segm. largem. bordés de châtain. **accusator** Fabr. Allemagne, 7.

4 — Abd. à segm. 1 noir ; 2 noir et roux ; 3-4 fauves avec souv. 2 p. noirs ; 6-7 noirs. — Écaille ♂ *jaune paille.* — *Plus longue que le corps.* — **bellator** Grav. Zones tempérées. 5-9.

4 — Segm. 1 noir à la base ; 2-3 roux ; 4 noir à base fauve ; les autres noirs. — Écaille ♂ *jaune paille.* — *Plus longue que le corps.* — **bicornis** Grav. Allemagne. 9-11.

4 — *Blanchâtre.* Segm. 1 noir ; 2 roux, avec qqf. une fascie noire ; 3 roux, ± taché de noir ; les autres ord. noirs. — *Plus longue que le corps.* — **cylindrator** Villers. Europe occidentale. 7-13.

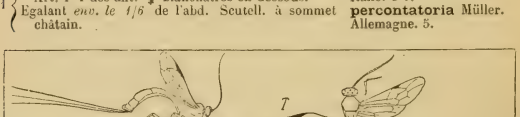
4 — *Noire.* (♂) Segm. 1 noir ; 2 ord. noir en partie roux ; 3 souv. châtain fascié de noir ; 5-7 noirs. — *Plus longue que le corps.* — **decimator** Grav. Allemagne. 6-9.

4 — *Plus courte que l'abd.* Tête et thorax couverts d'un tomentum gris. Tarses postér. annelés de blanc. — **murina** Grav. Allemagne. 9.

3. POLYSPHINCTA Gravenhorst. *Polysphincta.* Pl. 64.

1 — Tarière poilue, égalant *un moins la 1/2* de l'abd. Art. 1-4 des ant. ♀ blanchâtres en dessous. — **multicolor** Grav. Italie. 5-7.

1 — Égalant *env. le 1/6* de l'abd. Scutell. à sommet châtain. — **percontatoria** Müller. Allemagne. 5.



Pl. 65. — *E*, Ephialtes. — *R*, Rhyssa. — *M*, Metopius. — *T*, Trachyderma. — *B*, Bassus. — *O*, Orthocentrus (Snellen van Vollenhoven).

4. SCHIZOPYGA Gravenhorst. *Schizopyge.* Pl. 64.

1 — Ant. ♀ un peu plus courtes que la 1/2 du corps, ord. *brunes, ochracées en dessous* à 1er art. *jaunâtre.* Tarière à peine saillante. — **podagrica** Grav. Allemagne. 5-7.

1 — D'un *testacé pâle en dessous*, en entier *brunes* vers l'extrém. Segm. 1 *noir, roux* sur les côtés ou le dos ; 2-3 *roux* à marge *noire ;* 4-5 *roux ;* 6-7 *noirs.* — **analis** Grav. Allemagne. 7-8.

5. CLISTOPYGA Gravenhorst. *Clistopyge.*

1 — Orbites et palpes *blancs.* Scutell. noir ou roux à sommet toujours blanchâtre. — **incitator** Fabr. Est? 6-9.

1 — Orbites, bouche et face *jaunes.* Scutell. roux, avec souv. le sommet ou les côtés jaunes. — **haemorrhoidalis** Grav. Italie. 6-9.

6. PIMPLA Gravenhorst. *Pimple.* Pl. 64, 68.

Corps *roux*, avec des p. ou des taches *noires.* Scutell. *jaune.* Tarière égalant la 1/2 de l'abd. — **flavicans** Fabr. Europe occidentale. 6-15.

Abd. tout entier ou au moins qques segm. en entier *roux.* Scutell. *noir.* — **melanocephala** Grav. Allemagne. 9.

Prothorax et scutell. *roux.* — Tarière poilue, *env. aussi longue que le corps.* Palpes pâles. — **ruficollis** Grav. Allemagne. 8.

Prothorax et scutell. *roux.* — *Egalant au plus le 1/3 de l'abd.* Art. 1 des ant. jaune en dessous. — **oculatoria** Fabr. Zones tempérées. 7-10.

Scutell. taché de *pâle*; thorax *noir*, qqf. liséolé de *noir*; abd. *noir*, qqf. ceint de plus *pâle*. — Ant. *brunes*, ord. jaunes ou ferrugineuses en dessous; sommet des art. toujours brun. Ecaille ♀ jaune ou ferrugineuse. Tarière égalant le 1/4 de l'abd. — *Ferrugineuses*, plus pâles en dessous. Ecaille ♀ brune. — **rufata** Gmel. Europe occidentale. 6-11.

Hanches et trochanters antér. en entier *noirs*. Tarière *égale au corps*. — En entier *jaune paille*. Tarière un peu *plus courte que l'abd.* — **varicornis** Fabr. Europe occidentale. 7-14.

1 — *Noirs, roux au sommet.*

Scutell., abd. et thorax *noirs*; abd. qqf. ceint de *châtain*. Hanches postér. *rougeâtres*. — Tarière égale au plus à la 1/2 de l'abd. — Ant. ♀ ord. à art. 3-5 *roux*, les autres plus *obscurs*; ou à art. 1-2 *noirs*, les autres *bruns*; ♂ à art. 1 *blanc* en dessous. — Avec les dern. art. *roux* ou *ferrugineux*; 2-4 souv. *testacés* en dessous. — **didyma** Grav. Allemagne. 7-9. — **turionellae** L. Est. Midi. 4-9. — **graminellae** Schrank. Est. Midi. 5-10.

Egale env. *à l'abd.* Tibias et tarses postér. ♂ blancs — **stercorator** Fabr. Zones tempérées. 6-11

Scutell., thorax et abd. *noirs*; abd. souv. ceint de *roux*. Hanches postér. *noires*. — Tarière poilue, égalant *le 1/4* de l'abd. — **alternans** Grav. Allemagne. 4-10.

Egalant au moins *le 1/3* de l'abd. — Fémurs et tibias *jaunes* au moins en partie. — *Fauves*, *fauve rougeâtre* ou *testacés*. — Ant. *env. aussi longues que la 1/2 du corps*. — *Un peu plus courtes que le corps*. — Tibias *ayant un anneau pâle* ou *blanchâtre*. — **scanica** Villers. Centre. 5-9. — **brevicornis** Grav. Allemagne. 5-7. — **instigator** Panz. Europe occidentale. 7-19. — **examinator** Fabr. Europe occidentale. 3-13

7. EPHIALTES Gravenhorst. *Ephialte.* Pl. 65, 68.

1

Scutell. et thorax *noirs*. — Ecaille ± *foncée*. — Segm. interm. de l'abd. *carrés*. — Tarière aussi longue que le corps. — *Allongés*. Tarière souv. plus longue que le corps. — **tuberculatus** Fourcr. Allemagne. 9-17. — **manifestator** L. Europe occidentale. 13-32.

Le plus souv. *jaune paille blanchâtre*. — **carbonarius** Christ. Zones tempérées. 6-17.

Scutell., thorax et abd. *taches de pâle*. — Longueur au moins *19* mm. Scutell. blanc au sommet. Tarière plus longue que l'abd. — Ant. ord. égales à la 1/2 du corps. — **albicinctus** Grav. Allemagne. 19.

Au plus *13* mm. — Tarière env. *égale à l'abd.* Art. 1 des ant. blanchâtre. — *Au moins aussi longue que le corps*. — **divinator** Rossi. Nord. Est. Midi. 7-9. — **mediator** Fabr. Europe occidentale. 7-13.

8. RHYSSA Gravenhorst. *Rhysse.* Pl. 65.

1

Palpes ♂ *blancs*. Scutell. blanc au moins au sommet. Tarière un peu plus longue que le corps. — **persuasoria** L. Centre. 13-29.

Testacés. Scutell. roux testacé ♂, jaune ♀. Tarière 1 f. plus longue que l'abd. — **superba** Gmel. Allemagne. 19-29.

9. TRACHYDERMA Gravenhorst. *Trachyderme.* Pl. 65.

Tibias et tarses fauve roux. Ailes subfuligineuses. — **scabra** Grav. Nord de l'Europe. 13.

7. Metopii.

1. METOPIUS Gravenhorst. *Métopie.* Pl. 65.

Abd. *noir bleuâtre ;* segm. 1-3 ou bordés de *jaune,* ou avec 1 p. *jaune* dans chaque angle apical; 4 à bordure *jaune.* — **sicarius** Grav. Italie. 9-14.

1 { Segm. 1 *jaune* à base *noire;* 2 avec 2 p. *jaunes* apicaux ; 3-5 bordés de *jaune;* les autres *noir azuré.* Ant. de 53 art. — **necatorius** Fabr. Zones tempérées. 11-15.

Segm. 1 à 6 bordés de *jaune;* 2 avec 1 p. *jaune* dans chaque angle apical. — **micratorius** Fabr. Est? 13-15.

8. Bassii.

1 { Ant. *dilatées-épaissies* au milieu. — 3. Euceros.
Non épaissies au milieu. { Pattes *épaisses* *Grêles* } — 2. Orthocentrus. 1. Bassus.

1. BASSUS Gravenhorst. *Basse.* Pl. 65.

Segm. abdom. 1-2 *noirs,* 3 *roux* ou *fauve,* 4 ord. *roux* à base *noire,* les autres *noirs.* { Pattes fauves; hanches et trochanters antér. *flaves à base noire ;* les postér. noirs linéolés de jaune. Stigma *brun.* — **elegans** Grav. Allemagne. 5-6.

Fauves; hanches et trochanters *plus pâles.* Stigma *couleur poix.* — **sulcator** Grav. Est? 3-6.

Segm. 1-2 *noirs,* 3 *roux* à marge *noire,* les autres *noirs.* — **festivus** Fabr. Est. 3-6.

1 Les segm. 3, ou 3-4, ou 3-5, avec une fascie basilaire *blanche* ou *jaune.* — **strigator** Fabr. Nord. Est. 4-6.

Les segm. 2-4 *avec 1 impression transverse les divisant en 2 parties,* la postér. scabre et mate, l'antér. lisse et luisante. { Pattes rousses ou fauves ; hanches et trochanters antér. *noirs,* blancs en dessous ; tibias postér. blancs, noirs au sommet et à la base. — **albosignatus** Grav. Centre. 6-9.

Rousses ou fauves ; hanches et trochanters antér. ord. *jaunâtres ;* tibias postér. noirs, annelés de blanc et roux au sommet. — **laetatorius** Fabr. Centre. Est. 4-7.

2. ORTHOCENTRUS Gravenhorst. *Orthocentre.* Pl. 65.

Segm. 2-4 bordés de roux testacé. Ant. brunes, jaunes en dessous. — **anomalus** Grav. Allemagne. 4-5.

3. EUCEROS Gravenhorst. *Eucère.* Pl. 66.

Ant. à art. 1-10 roux en dessous ; 11-17 fauves ; les autres ferrugineux. Segm. 1-3 bordés de blanc. — **crassicornis** Grav. Allemagne. 8.

9. Banchii.

1 { Aréole *nulle.* { Pattes assez *grêles* — 5. Tropistes.
Pattes postér. *épaisses* — 6. Arotes.
Aréole *distincte.* { *grande, en losange. petite, 3angulaire* { Abd. *sessile* — 4. Banchus.
Subpétiolé. { *longue* — 3. Leptobatus.
Tarière { *courte* — 2. Exetastes.
— 1. Coleocentrus.

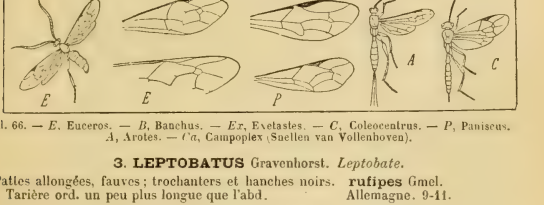
1. BANCHUS Gravenhorst. *Banque.* Pl. 66.

Tibias *jaunâtres.* { Scutell. mutique, *ayant 1 p. apical jaune.* Tête velue. — **tomentosus** Grav. Allemagne. 9.
Jaune, ord. *armé d'une épine* aiguë dressée, qqf. noire. — **pictus** Fabr. Zones tempérées. 7-11.

1 { *Fauves*, au moins ♂. { Ant. ♂ *fauves*, les dern. art. bruns ou noirs ; ant. ♀ noir, avec souv. 1 p. fauve en dessous. — **compressus** Fabr. Est. 9-13.
Rousses ou *ferrugineuses* en dessous. Scutell. tuberculé, ord. ferrugineux. — **falcator** Fabr Centre. 12-15.

2. EXETASTES Gravenhorst. *Exétaste*. Pl. 66.

1 { Tarses antér. *roux*, les interm. *ferrugineux* ou *bruns*, les postér. *noirs*. — **aethiops** Grav. Allemagne. 11-12.
Tarses *brun noir*, avec les art. 4-5 *ferrugineux*, *fauves* ou *blanchâtres*. — **laevigator** Villers. Zones tempérées. 9-11.
Tarses à art. 1 *noir*, 2 *noir* ou *brun* à sommet *blanc*, 3-4 *blancs*, 5 *brun* ou *noir*. — **illusor** Grav. Allemagne. 9-11.
Tarses postér. avec les art. 2-4 *blanc jaunâtre* — 2
Ecaille *brune*. Tarière égalant le 1/6 de l'abd. Abd. subcomprimé vers le sommet. — **clavator** Fabr. Zones tempérées. 9-13.
2 { *Jaune* ou *ferrugineuse*. Abd. à segm. 1 noir, 2 ord. roux avec 1 ligne transv. noire, 3 ord. roux à sommet et côtes noirs ; 4 noir à base rousse ; les autres noirs. — **osculatorius** Fabr. Allemagne. 9-12.
Noire. Abd. à segm. 1 roux à base noire, 2-4 roux, les autres noirs. Tarière égalant le 1 5 de l'abd. — **nigripes** Grav Est ? 10-12.



Pl. 66. — *E*. Euceros. — *B*, Banchus. — *Ex*, Exetastes. — *C*, Coleocentrus. — *P*, Paniscus. *A*, Arotes. — *Ca*, Campoplex (Suellen van Vollenhoven).

3. LEPTOBATUS Gravenhorst. *Leptobate*.

Pattes allongées, fauves ; trochanters et hanches noirs. Tarière ord. un peu plus longue que l'abd. — **rufipes** Gmel. Allemagne. 9-11.

4. COLEOCENTRUS Gravenhorst. *Coléocentre*. Pl. 66.

Tarière ord. un peu plus courte que le corps. Art. 1-2 des ant. jaunâtres en dessous. — **excitator** Poda. Zones tempérées. 19-25.

5. TROPISTES Gravenhorst. *Tropiste*.

Palpes pâles. Pattes fauves, hanches noires. Segm. 2-3 châtains, les antér. bruns. — **nitidipennis** Grav. Allemagne. 7.

6. AROTES Gravenhorst. *Arote*. Pl. 66.

1er segm. abdom. à marge blanchâtre. Ailes fuligineuses à stigma noir. — **albicinctus** Grav. Midi ? 13-15.

10. Ophionii.

1 { Fémurs postér. *épaissis* — 7. Pachymerus
Non épaissis. { *épaissis* — 3. Anomalon.
Tarses postér. { *grêles* — **2**
2 { Radiale *grande*, *3angulaire* — 9. Porizon.
Etroite, *sublancéolée*. Cellule intérieure. { à 1 seule récurrente — **3**
à 2 récurrentes. Thorax { *scabre* — 6. Trachynotus.
lisse — 4. Ophion.

3	Abd. *un peu* comprimé. Aréole	*Sangulaire* ou *nulle*	1 Campoplex.
		Sangulaire	10. Atractodes.
	Très comprimé. Aréole	*nulle*	8 Cremastus.
		Sangulaire	5. Macrus.
		1er segm. *conique*	2. Panisces.

1. CAMPOPLEX Gravenhorst. *Campoplex*. Pl. 66.

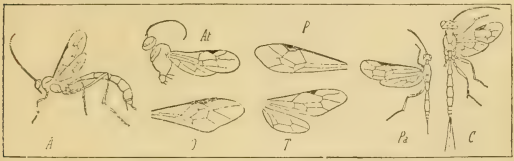
	Abd. et ant. *noirs*		3
1	Abd. *noir*. 1er art. des ant. *pâle* en dessous.	Tarière *à peine saillante*. Abd. subcylindrique-claviforme, finement soyeux.	**orbitalis** Grav. Est. Midi. 5-7.
		Egalant la 1/2 de l'abd.	2
		Un peu plus courte que la 1/2 de l'abd. Segm. 2 au moins 1 f. plus long que large, les suiv. plus courts.	**transfuga** Grav. Allemagne. 3-5.
	Abd. *roux* et *noir* ; 1er art. des ant. *pâle* en dessous.	Pattes *fauves* ; hanches postér. noires, tibias postér. blancs, noirs aux 2 extrém. Segm. interm. de l'abd. bordés de roux.	**bicingulatus** Grav. Allemagne. 4-6.
		Rousses ; tibias postér. noirs au sommet, jaunes à la base. Abd. roux au milieu.	**longipes** Müll. Est ? 5-9.
2	Abd. *roux* ou *roux* et *noir* ; ant. *noires*, très rarement rougeâtres en dessous.	Tarière *cachée*. Segm. abdom. 5-7 ayant 1 tache dorsale brune.	**canaliculatus** Grav. Allemagne. 6.
		Egalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd. Abd. châtain au milieu.	**crassicornis** Grav. Centre. 5-9.
		Saillante, mais très courte	5
		Egalant env. *la 1/2 de l'abd.* Segm. abd. 3-6 *ayant 1 tache latérale rousse.*	**ensator** Grav. Est. 5-7.
		Segm. interm. *bordés de* châtain.	**cruentatus** Grav. Allemagne. 8.
	Pattes *rousses ;* hanches *noires ;* trochanters postér. *noirs* en dessus et au sommet ; tarses postér. *bruns*.		**faunus** Grav. Allemagne. 5.
2	*Fauve roux ;* hanches *noires*, les antér. *jaunes* en dessous ; trochanters *jaunes*, les postér. *noirs* à la base ; tibias *jaune pâle* à l'extrême base.		**lugens** Grav. Allemagne. 3.
	Hanches antér. *jaunes ;* trochanters *jaunes*, les postér. à base *noire ;* fémurs *fauves ;* tibias *pâles* ou *blanchâtres*, les postér. *noirs* au sommet et avant la base.		**chrysostictus** Gmel. Allemagne. 3-7.
3	Tibias antér. *rougeâtres* ou *roux fauve*		4
	Jaunes en dessous, les postér. *jaunes* à la base. Tarière égalant la 1/2 de l'abd.		**rufipes** Grav. Allemagne. 3-7.
	Jaune paille vers la base. Tarière égalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd.		**tibialis** Grav. Allemagne. 5.
4	*Jaunes, roux pâle* vers le sommet, les postér. *blanc jaunâtre*, *noirs* aux 2 extrém.		**seniculus** Grav. Allemagne. ♂ 9.
	Testacé pâle, les postér. *blanchâtres*. Tarière égalant la 1/2 de l'abd.		**geniculatus** Grav. Italie. 5-6.
	Tarière égalant *le 1/4* de l'abd. Stigma couleur poix ; écaille blanche.		**nanus** Grav. Est ? 3.
	Egalant env. *la 1/2* de l'abd.	Pattes *rousses ;* hanches noires ; trochanters *noirs*, ou les antér. *roux* en entier et les postér. au sommet ; tibias postér. *rembrunis* au sommet et avant la base, qui est *jaunâtre ;* tarses postér. *bruns*.	**difformis** Gmel. Zones tempérées. 5-10.
		Roux fauve ; hanches antér. *noires ;* trochanters antér. ♀ *jaunes*, les postér. *noirs ;* tibias *roux* ou *jaune paille* avec	**majalis** Grav. Est? 4-6.

un anneau *brun ;* 1er art. des tarses plus *pâle*.
Rousses ; hanches *noires ;* trochanters antér. *roux*, qqf. *noirs* à la base ; tibias postér. *roux* en dedans, *blancs* en dehors, à sommet et anneau antébasil. *noirs*. Tarses annelés de *blanchâtre*. — **albidus** Gmel. Zones tempérées. 5-11.

5 Trochanters antér. en majeure partie *noirs*. Stigma *brun* ou *ferrugineux*, très rarem. *jaune paille*. — **pugillator** L. Toute la France. C. 6-13.
En majeure partie *jaunes*. Segm. abdom. 3-5 *testacés ;* 5 ord. en partie *noir*. — **mixtus** Pollich. Europe centrale. 10-15.

2. PANISCUS Gravenhorst. *Panisque*. Pl. 66.

1 Ecaille *jaune paille* ou *roux pâle*. Tarses postér. pâles. Tarière très courte. — **virgatus** Fourcroy. Zones tempérées. 9-13.
Testacée. Ailes *hyalines*. Tarière égalant le 1/5 de l'abd. Ant. de 54 art. — **testaceus** Grav. Europe tempérée. 6-20.
Testacée. *Brunes*. Scutell. fauve. Tarière rousse, très courte. — **fuscipennis** Grav. Midi. 15-20.
Fauve. Ailes hyalines-fauves. Scutell. roux. Segm. abdom. 5-7 noirs. — **glaucopterus** L. Centre. Nord. 15-21.



Pl. 67. — *A*, Anomalon. — *At*, Atractodes. — *O*, Ophion. — *P*, Porizon. — *T*, Trachynotus. *Pa*, Pachymerus. — *C*, Cremastus (Snellen van Vollenhoven).

3. ANOMALON Gravenhorst. *Anomalon*. Pl. 67.

1 Scutell. *jaune*. Tarière env. *égale au 1/3 de l'abd*. Segm. 1 roux, 2-5 roux à dos noir. — **enecator** Rossi. Nord. Est. 9-13.
Scutell. *jaune*. *Exserte*, mais *très courte*. Ant. *à art. 1-3 noirs*, pâles en dessous ; 4-16 roux ferrugineux en dessus, les autres fauve pâle. Abd. roux ; segm. 2 à dos noir, 5-6 7 noirs. — **biguttatum** Gráv. Allemagne. 13-17.
Scutell. *jaune*. *Exserte*, mais *très courte*. Ant. rousses ; *art. 1-2 noirs*. Segm. 2 noir sur la base du dos ; 4 souv. à ventre noir ; 6-7 en entier noir. — **circumflexum** L. Zones tempérées. 17-21.
Le plus souv. *noir*. Abd. *roux ; 2e segm. noir* sur le dos. Tarière égalant le 1/4 du thorax. — **amictum** Fabr Europe occident. 15-19.
Roux ; 2e segm. et sommet noirs — 2
Ventre *roux ;* abd. *noir en majeure partie*. Tarière égalant le 1/3 du thorax. — **clandestinum** Grav. Allemagne. 6-9.
1er segm. *noir*, *roux* au sommet, 2 *roux* à dos *noir ;* 3-4 *roux ;* 5-7 *noirs*. Tête en entier *noire*. Moindre. — **tenuitarsum** Grav. Allemagne. 11.
1er segm. *noir*, *roux* au sommet, 2 *roux* à dos *noir ;* 3-4 *roux ;* 5-7 *noirs*. En partie *testacée*. Plus grand. — **perspicillator** Grav. Italie. 16.
Segm. 2-3 *châtains* à la base ; 4 avec 1 tache latéro-basilaire *châtaine*. — **uniguttatum** Grav. Allemagne. 9-12.

2 Egalant env. *le 1/4* du thorax.
- Tarière jaune paille, égalant *le 1/3* du thorax. Ant. noires, souv. subferrugineuses en dessous. — **flaveolatum** Grav. Allemagne. 7-13.
- Ant. *roux ferrugineux* à art. 1-3 noirs, ou pâles vers le sommet avec les dern. art. rembrunis. Ailes ± *fuligineuses*. — **xanthopus** Schrank. Est ? 11-19.
- *Noires ;* 1er art. jaune en dessous. Ailes *hyalines-jaunâtres*. — **cerinops** Grav. Europe centrale. 11-19.

4. OPHION Gravenhorst. *Ophion*. Pl. 67, 68.

1
- Abd. *testacé ;* ventre *brun ;* segm. 3-7 qqf. *bruns*.
  - Ecaille *fauve* ou *testacée*. Nervure intérieure de la radiale *Jaune*. Pattes testacé roux ou ferrugineuses.
    - *droite.* — **luteus** L. Presque toute la France. 8-19.
    - *ondulée.* — **undulatus** Grav. Allemagne. 18-27.
  - **obscurus** Fabr. Est. 8-18.
- *Testacé ;* segm. 6-7 en entier *noirs*.
  - Tête *rousse ;* yeux et ocelles *noirs ;* bouche et face ♂ *jaunâtres ;* sommet des mandib. *noir*. — **ventricosus** Grav. Allemagne. 9-16.
  - Clypeus et face ord. *jaunes*. Ant. *brunes* au sommet. — **ramidulus** L. Centre Midi. 13-21.
- *Noir à la base et au sommet.*
  - Ant. *fauves*. Ailes hyalines-fuligineuses ; stigma et écaille fauves. — **marginatus** Jurine. Est. 15-21.
  - *A art. 1-12 au moins en partie noirs*. Ailes hyalines-testacées. — **bombycivorus** Grav. Allemagne. 18-21.

5. MACRUS Gravenhorst. *Macre*.

Abd. très étroit, filiforme, un peu comprimé au sommet. Tarière égalant le 1/4 de l'abd. — **filiventris** Grav. Europe centrale. 9.

6. TRACHYNOTUS Gravenhorst. *Trachynote*. Pl. 67.

Scutell. ord. roux. Segm. 1-3 cylindriques, allongés, filiformes ; 4-7 comprimés. — **foliator** Fabr. Est. Midi. 7-12.

7. PACHYMERUS Gravenhorst. *Pachymère*. Pl. 67.

1
- Fémurs postér. *dentés*. Tarière env. aussi longue que l'abd. — **vulnerator** Panzer. Europe occidentale. 4-7.
- *Mutiques*. Tarière égalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd. — **calcitrator** Grav. Est. Midi. 6-9.

8. CREMASTUS Gravenhorst. *Crémaste*. Pl. 67.

1
- Scutell. *jaune*. Segm. abdom. noirs largem. bordés de roux. — **decoratus** Grav. Italie. 6.
- *Noir.*
  - Tarière un peu *plus courte* que l'abd. — **spectator** Grav. Italie. 9.
  - *Aussi longue* que l'abd. — **infirmus** Grav. Allemagne. 4-6.

9. PORIZON Gravenhorst. *Porizon*. Pl. 67.

1
- Abd. *varié de noir et de roux.*
  - Tarière égalant *le 1/3* ou *le 1/4* de l'abd. Abd. roux au milieu. — **harpurus** Schrank. Est. Nord. 4-7.
  - Env. *de la longueur* de l'abd. Abd. roux à base noire. — **nutritor** Fabr. Allemagne. 4-7.
  - Le plus souv. égale *à la 1/2* de l'abd. Côtés et marge dorsale des segm. roux. — **jocator** Fabr. Est. Midi. 3-4.
- *Noir.*
  - Pattes *testacées* avec les hanches *brunes*, les antér. testacées en dessous. — **dissimilis** Grav. Allemagne. 2-3.
  - *Rousses ;* hanches et trochanters noirs ; fémurs postér. bruns. Tarière égalant l'abd. — **moderator** L. Est. 3-5.

10. ATRACTODES Gravenhorst. *Atractode*. Pl. 67.

1	Pattes *rousses ;* hanches et trochanters *noirs*. Milieu de l'abd. *roux*.	**gravidus** Grav. Allemagne. 5-6.
	Hanches et trochanters *noirs ;* fémurs interm. *bruns* à sommet *roux ;* pattes postér. *noires*, à tibias *roux* et tarses *bruns*.	**foveolatus** Grav. Nord. 7.

11. Hellwigii.

1. HELLWIGIA Gravenhorst. *Hellwigie*. Pl. 69.

Scutell. jaune. Abd. varié de flave, de roux et de noir. **elegans** Grav. Allemagne. 10-13.

Pl. 68. — *Md*, Metopius dissectus. — *Om*, Ophion marginatus. — *Aa*, Acoenites arator. — *Pi*, Pimpla instigator. — *Em*, Ephialtes manifestator. — *Lg*, Leucaspis gigas.

12. Acoenitesii.

1. ACOENITES Gravenhorst. *Acénite*. Pl. 68, 69.

1	Tarière *aussi longue que le corps ;* valves noires ; aiguillon roux.	**dubitator** Panz. Italie. 9-13.
	Env. *égale à la 1/2 de l'abd.* Tibias antér. et fémurs fauves.	**arator** Rossi. Midi. 8-13.

13. Xorydesii.

1	Fémurs postér. *épaissis et dentés*	3. Odontomerus.
	Non. { Aréole *pentagone*	4. Echthrus.
	{ *Nulle*	2
2	Face *carrée*	1. Xylonomus.
	Rétrécie vers la bouche	2. Xorides.

1. XYLONOMUS Gravenhorst. *Xylonome*. Pl. 69.

	Tarière env. *aussi longue que le corps*, à valves poilues.	**rufipes** Grav. Allemagne. 16-21.

1 { Abd. *noir.* { *Un peu plus longue que la 1/2 de l'abd.* Segm. 1-3 impressionnés en arc. — **scaber** Grav. Europe centrale. 8.
Aussi longue que l'abd. Ant. ayant un anneau blanc. — **annulatus** Grav. Autriche. 7.
Tarière *un plus longue que la 1/2 de l'abd.* — **irrigator** Fabr. Est. 8-13.
Roux ou *roux et noir.* { *Au moins égale à l'abd.* { Fémurs et tibias *roux*, ceux-ci *rembrunis* au milieu. — **pilicornis** Grav. Midi. 8-12.
Tibias antér. *roux*, les postér. *blancs* à la base. — **filiformis** Grav. Est. 10-18.
Segm. interm. de l'abd. *bordés* latéralem. *de blanc.* — **praecatorius** Fabr.
Tarière égale env. à la 1/2 de l'abd. — Centre. 7-11.

2. **XORIDES** Gravenhorst. *Xoride.*

Tarière noire. un peu plus courte que l'abd. Pattes rousses ; tibias postér. bruns. — **nitens** Grav. Europe centrale. 10-25.

3. **ODONTOMERUS** Gravenhorst. *Odontomère.*

Tarière plus longue que l'abd. Fémurs postér. dentés. — **dentipes** Gmel. Zones tempérées. 4-15.

4. **ECHTHRUS** Gravenhorst. *Echthre.*

Tarière env. aussi longue que le corps. Abd. roux au milieu. — **reluctator** L. Europe occidentale. 13-16.

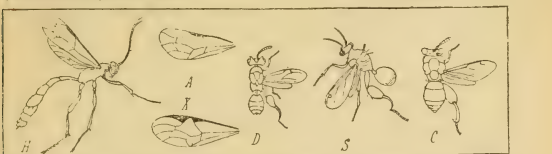
XII. **CHALCISIDI** (1).

Corps toujours petit, très souv. orné d'un éclat métallique, vert, bleu, bronzé ou rougeâtre, qqf. terne et noir ou brun foncé. Ant. brisées, distantes des yeux, ayant au plus 13 art., souv. épaissies au sommet. Ailes antér. sans cellules complètes, la nervure postcostale atteignant le bord antér. de l'aile loin après la base et y formant un stigma ord. linéaire, les autres nerv. ± abrégées. Tarses à art. en nombre variable ; tibias interm. qqf. épais et munis d'un long éperon serré au côté interne. Abd. à segm. libres, pétiolé ou paraissant sessile. Tarière ♀ le plus souv. droite et cachée sous la face ventrale de l'abd., qu'elle ne dépasse pas, s'insérant à une grande distance de son extrémité, qqf. très longue et grêle, ou saillante et rectiligne, ou encore recourbée en dessus par le dos.

1 { Tarses de *3* art. — 22. TRICHOGRAMMII.
De *4* art. — 16
De *5* art. — 2
2 { Fémurs postér. *remarquablem. épaissis* — 4
Non remarquablem. épaissis — 3
3 { Côtés du mésothorax *ni sillonnés ni impressionnés ;* sommet des tibias interm. avec une très forte épine — 12
Sillonnés ou *impressionnés* — 5
4 { Ailes antér. *plissées* — 1. LEUCASPIDI.
Non plissées — 2. CHALCIDI.
5 { Ant. *insérées immédiatem.* sur le bord de la bouche — 14
Non insérées directem. sur le bord de la bouche — 6
6 { Thorax *très développé*, voûté — 11
Non remarquablem. développé — 7
7 { Prothorax *subcarré, rectangulaire,* ou *allongé terminé en pointe ou en cône* — 9
Court, transverse — 8

(1) Les limites de notre livre ne nous permettent pas d'entrer dans le détail des nombreuses espèces de la famille des Chalcidites. Consulter pour leur étude : Nees von Esenbeck, *Hymenopterorum Ichneumonibus affinium Monographiae* ; C. G. Thomson, *Skandinaviens Hymenoptera* ; Förster, *Hymenopterologische Studien. Chalcidiae und Proctotrupii* ; Gustave Mayr, *Arten der Chalcidier-Gattung Eurytoma ; Die europaischen Torymiden ; Die Chalcidier-Gattung Olynx ; Die europaischen Eurytiden ;* Snellen van Vollenhoven, *Schetsen ten gebruike bij de studie der Hymenoptera.*

8	Abd. *pétiolé*	14. MISCOGASTERII.
	Sessile. Ant. *moniliformes*	15. HORMOCERII.
	Filiformes, fusiformes ou *claviformes*	16. PTEROMALII.
9	Nervule stigmatique *très abrégée*	10
	Non abrégée	15
10	Abd. *avec* une sculpture particulière, cylindrique ♂, conique ♀, sans tarière saillante	10. ORMYRII.
	Sans sculpture particulière ; tarière ♀ exserte	11. TORYMII.
11	Nervule stigmatique *non développée*	8. EUCHARISII.
	Distincte, quoique courte	9. PERILAMPII.
12	Ant. *au plus de 8* art.	3. MYINII.
	De plus de 8 art.	13
13	Mésonotum *impressionné* en avant du scutell.	4. EUPELMII.
	Non impressionné en avant du scutell. Vertex ayant en arrière un rebord saillant	5. ENCYRTII.
14	Ant. *courtes, de 10* art.	6. PIRENEII.
	Allongées, de plus de 10 art.	7. SPALANGII.



Pl. 69. — *H*, Hellwigia. — *A*, Acoenites. — *X*, Xylonomus. — *D*, Dirrhinus. — *S*, Smicra. — *C*, Chalcis (Snellen van Vollenhoven).

15	Prothorax *subcarré* ou *rectangulaire*. Abd. cylindrique ou comprimé latéralem., convexe en dessus	12. EURYTOMII
	Allongé-conique. Tibias interm. avec une forte épine	13. CLEONYMII.
16	Nervure submarginale insensiblem. arquée et *non coudée* près du bord antér. de l'aile	18
	Coudée avant d'atteindre le bord antér.	17
17	Nervule marginale *dépassant* le milieu de l'aile en dehors	20. ENTEDONII.
	Ne dépassant pas le milieu de l'aile en dehors	21. TETRASTICHII
18	Les 4 fémurs postér. *absolum. plans*, comprimés, très développés	17. ELASMII.
	Non plans. Parapsides : distinctem. *écartés*	18. ELACHISTII.
	non écartés	19. EULOPHII.

1. Leucaspisii Westwood. Pl. 68.

Tarière arquée en dessus. Palpes maxillaires de 4 art., les labiaux de 3	Leucaspis Fabr.

2. Chalcisii Walk. Pl. 69, 70, 88.

1	Tête *avec* 2 prolongements	Dirrhinus Dalm.
	Sans prolongements	2
2	Pétiole de l'abd. *très allongé*	Smicra Spin.
	Court. Ant. insérées : *sur le milieu du front*	Chalcis Fabr.
	directem. sur le bord de la bouche	Haltichella Spin.

3. Myinii Först. Pl. 70.

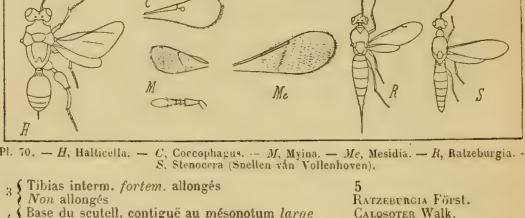
1	Ailes *ayant 1 ligne oblique glabre* au-dessous de la nervule stigmatique	2
	Partout *uniformément poilues*	Coccophagus Westw.

2 { Les 3 art. du funicule précédant le dern. art. des ant. très *inégaux* en grosseur — Myina Nees.
  { Sensiblem. *égaux* en grosseur — Mesidia Först.

4. Eupelmii Walk. Pl. 70

1 { Tibias postér. et talons *larges, comprimés* — Halidea Först.
  { *Ni comprimés ni larges* — 2

2 { Front *ayant une crête saillante* à côté des fossettes antennaires — 3
  { *Non saillant en crête* ; ocelles interm. non placés dans la fossette — 4



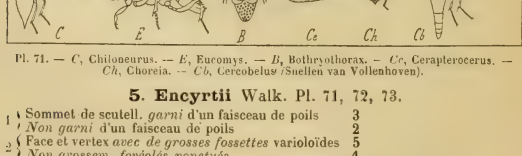
Pl. 70. — *H*, Halticella. — *C*, Coccophagus. — *M*, Myina. — *Me*, Mesidia. — *R*, Ratzeburgia. — *S*, Stenocera (Snellen van Vollenhoven).

3 { Tibias interm. *fortem.* allongés — 5
  { *Non* allongés — Ratzeburgia Först.

4 { Base du scutell. contiguë au mésonotum *large* — Calosoter Walk.
  { *Aiguë* — 6

5 { Insertion *rapprochée* du bord de la bouche — Stenocera Walk.
  { des ant. *éloignée* du bord de la bouche — Polymoria Först.

6 { Scutum du mésonotum *impressionné* en arrière. — Eupelmus Dalm.
  { Talons interm. garnis en dessous de soies raides — Charitopus Först.
  { *Non impressionné* en arrière — Charitopus Först.



Pl. 71. — *C*, Chiloneurus. — *E*, Eucomys. — *B*, Bothriothorax. — *Cc*, Cerapterocerus. — *Ch*, Choreia. — *Cb*, Cercobelus (Snellen van Vollenhoven).

5. Encyrtii Walk. Pl. 71, 72, 73.

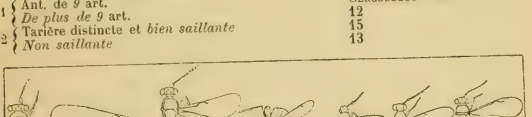
1 { Sommet de scutell. *garni* d'un faisceau de poils — 3
  { *Non garni* d'un faisceau de poils — 2

2 { Face et vertex *avec de grosses fossettes* varioloïdes — 5
  { *Non grossem. fovéolés-ponctués* — 4

3 { Nervule marginale *très longue*, les stigmatique et postmarginale très courtes — Chiloneurus Westw.
  { *Très courte*, les stigmatique et postmarginale très longues — Eucomys Först.

4 { Scape et funicule *l'un et l'autre fortem. dilatés* — 6
  { *Non très larges l'un et l'autre* — 8

5	Scape *n'atteignant pas* la hauteur du vertex	Discodes Först.
	Atteignant la hauteur du vertex. Nervule marginale nulle ou très effacée	Bothrothorax Ratzeb.
6	Tout le corps *plan*. Pas d'ailes	Axusia Först.
	Non plan	7
7	Funicule *fusiforme* ; nervule stigmatique plus longue que la marginale ; la postmarginale distincte. dessinée	Eurycaspus Först.
	Non fusiforme	Cerapterocerus Westw.
8	Mésonotum *très réduit, subtransverse*	9
	Ni très petit ni transverse	11
9	Ant. de *10* art.	Metallon Walk.
	De plus de 10 art.	10
10	Epaules *contiguës*. Tête et thorax avec la sculpture et la ponctuation normales	Choreia Westw.
	Non contiguës. Base du scutell. 2foveolée. Tête et thorax lisses, non ponctués	Aglyptus Först.
11	Ant. de *9* art.	Cercobelus Walk.
	De plus de 9 art.	12
12	Tarière distincte et *bien saillante*	15
	Non saillante	13



Pl. 72. — *D*, Dinocarsis. — *C*, Copidosoma. — *Cc*, Cerchysius. — *E*, Ericydnus. — *R*, Rhopus. — *L*, Leptomastix. — *S*, Sceptrophorus (Snellen van Vollenhoven).

13	Nervules marginale, stigmatique et postmarginales *très longues*	17
	L'une ou l'autre de ces nervules *peu développée*	14
14	Epaules *distantes* l'une de l'autre	Dinocarsis Först.
	Non très distantes l'une de l'autre	18
15	Abd. souv. *très développé*, qqf. comprimé latéralem. ; funicule très long, filiforme	Copidosoma Ratz.
	Non très développé, jamais comprimé latéralem.	16
16	Vertex très *étroit*. Les ocelles symétriques placés près du bord interne des yeux. Massue des ant. obliquem. aiguë	Echthroplexis Först.
	Assez *large*. Massue des ant. largem. arrondie	Cerchysius Westw.
17	Art. du funicule *serrés* l'un contre l'autre	Ericydnus Hal.
	Distincts, munis de longs poils chez les ♂	Sterrhocoma Först.
18	Corps *non plan*, à couleurs métalliques	19
	Plan, sans couleurs métalliques	Rhopus Först.
19	Funicule *remarquablem. long et grêle*	Leptomastix Först.
	Non remarquablem. long et grêle	20
20	Occiput et sommet du scutell. *avec* des écailles lamelleuses	Habrolepis Först.
	Sans écailles lamelleuses	21
21	Le dern. art. du funicule *aussi long* que tous les précédents réunis	Sceptrophorus Först.
	Plus court que les autres réunis	Encyrtus Dalm.

6. Pireneii Hal. Pl. 73.

1	Palpes maxillaires *4articulés*	2
	2articulés	Pirene Hal.

2 { Yeux *très distants* ♂♀ — Calypso Hal.
{ *Rapprochés* ♂ — Macroglenes Westw.

7. Spalangii Westw. Pl. 73, 74.

1 { Ant. { *directem.* sur le bord de la bouche — Spalangia Latr.
{ insérées { *bien au-dessus* du bord de la bouche — Cerocephala Westw.

8. Eucharisii Wolk. Pl. 74.

Palpes maxillaires de 4 art. 2e segm. abd. bien plus grand que les autres. — Eucharis Latr.

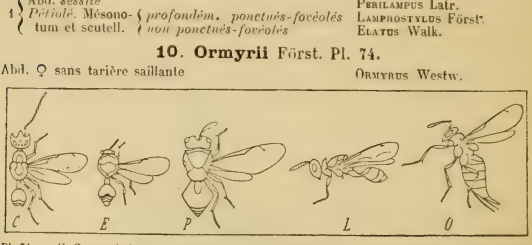
Pl. 73. — *H*, Habrolepis. — *E*, Encyrtus. — *P*, Pirene. — *C*, Calypso. — *M*, Macroglenes. *S*, Spalangia (Snellen van Vollenhoven).

9. Perilampii Förster. Pl. 74, 88.

1 { Abd. *sessile* — Perilampus Latr.
{ *Pétiolé*. Mésono- { *profondém. ponctués-fovéolés* — Lamprostylus Först.
{ tum et scutell. { *non ponctués-fovéolés* — Elatus Walk.

10. Ormyrii Först. Pl. 74.

Abd. ♀ sans tarière saillante — Ormyrus Westw.



Pl. 74. — *C*, Cerocephala. — *E*, Eucharis. — *P*, Perilampus. — *L*, Lamprostylus. — *O*, Ormyrus (Snellen van Vollenhoven).

11. Torymii Walk. Pl. 75, 76.

1 { Fémurs postér. *à la fois dentés et dentés-en-scie ou crénelés* — 3
{ *Dentés, mais non en même temps dentés-en-scie ou crénelés* — 5

2 { *Non dentés*, très finem. *crénelés* — Glyphomerus Först.
{ *Ni dentés ni crénelés* — 2
{ Nervule postmarginale *au moins aussi longue* que la marginale ; la stigmatique avec un renflement terminal épais — Megastigmus Spin.
{ *Bien plus courte* que la marginale — 4

3 { Tibias postér. *non incurvés* — Cryptopristus Först.
{ *Fortem. incurvés* — Palmon Walk.

4 { Scutell. *divisé* par 1 profonde ligne transv. antéapicale, lisse en arrière de cette ligne — Syntomaspis Först.
{ *Non divisé* par 1 ligne transverse — 6

5 { Thorax *chagriné-rugueux*. Hanches postér. *dentées* — Monodontomerus Westw.
{ *Profondém. ponctué*. Hanches postér. *inermes* — Diomorus Walk.

6 { Sillons des parapsides terminés *tout à fait auprès du scutell.*, au-dessus des épaules — Lochites Först
{ *A une certaine distance du scutell.* au-dessus des épaules — Callimone Spin.

12. Eurytomii Walk. Pl. 76.

1 { Tibias postér. ♂♀ *avec* une fine rangée de soies — Decatoma Spin.
{ *Sans* rangée de soies — 2

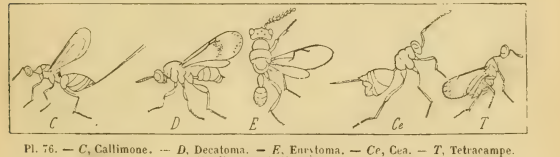
Pl. 75. — *M*, Megastigmus. — *C*, Cryptopristus. — *P*, Palmon. — *Mo*, Monodontomerus. — *L*, Lochites. (Snellen van Vollenhoven.)

2 { Pronotum, mésonotum et scutell. *en même temps garnis de fovéoles profondes* et denses — Eurytoma Illig.
{ *Non tous trois profondém. fovéolés* — 3

3 { Métanotum *verticalem. tronqué* — Systole Walk.
{ *Non verticalem. tronqué* — Isosoma Walk.

13. Cleonymii Walk. Pl. 76, 77, 78.

1 { *Des ailes* — 2
{ *Pas d'ailes.* { Tarière *à peine exserte* — Tricoryphus Först.
{ *Très* longuem. *saillante* — Cea Hal.



Pl. 76. — *C*, Callimone. — *D*, Decatoma. — *E*, Eurytoma. — *Ce*, Cea. — *T*, Tetracampe. (Snellen van Vollenhoven.)

2 { Fémurs antér. *très* fortem. *épaissis* — Heydenia Först. ♂♀.
{ *Non épaissis* — 3

3 { Ant. *très velues* — Plutothrix Först.
{ *Non très velues* — 4

4 { 2e segm. *avec* 1 impression transv. — Tetracampe Först.
{ *Sans* impression transverse — 5

5 { Scutell. *avec* 1 profond sillon transv. antéapical — 8
{ *Sans* profond sillon transv. antéapical — 6

6 { Tibias interm. *très épaissis* — Prosopon Walk.
{ *Non très épaissis* — 7

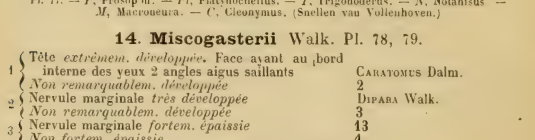
7 { Base des ailes *avec* un fort épaississement calleux auprès du bord antér — Platynocheilus Westw.
{ *Sans* callus près du bord antér. — 9

8	Sillons des parapsides entièrem. *distincts*	Trigonoderus Westw.
	Entièrem. *effacés* en dessus *après le scutell.*	Caudonia Walk.
9	Massue antennaire *obliquem. tronquée* au-dessus de sa partie inférieure	Notanisus Walk.
	Non obliquem. tronquée	10
10	Entre le scape et le 1 2 petits art.	Macroneura Walk.
	le funicule 1 1 petit art.	11
11	Ant. de *12* art. ♂♀	Cleonymus Latr.
	De *13* art.	Merostenus Walk.

Pl. 77. — *P*, Prosopon. — *Pl*, Platynocheilus. — *T*, Trigonoderus. — *N*, Notanisus — *M*, Macroneura. — *C*, Cleonymus. (Snellen van Vollenhoven.)

14. Miscogasterii Walk. Pl. 78, 79.

1	Tête *extrêmem. développée*. Face ayant au bord interne des yeux 2 angles aigus saillants	Caratomus Dalm.
	Non remarquablem. développée	2
2	Nervule marginale *très développée*	Dipara Walk.
	Non remarquablem. développée	3
3	Nervule marginale *fortem. épaissie*	13
	Non fortem. épaissie	4
4	Palpes maxillaires à dern. art. *fortem. dilaté*, en forme de sphère ou de spathule	11
	A dern. art. *non dilaté*	5



Pl. 78. — *M*, Merostenus. — *C*, Caratomus. — *D*, Dipara. — *S*, Syntomopus. — *Di*, Dichalysis. — *P*, Panstenon. (Snellen van Vollenhoven.)

5	Tibias interm. *claviformes*	Spaniopus Walk.
	Non claviformes	6
6	Pron. *subcarré*	Syntomopus Walk.
	Arrondi en avant	7
7	Art. du funicule *avec de* longs poils dressés	8
	Sans longs poils dressés	9
8	Ant. de *12* art. avec *1* petit art.	Arthrolysis Först.
	De *13* art. avec *3* petits art.	Dichalysis Först.
9	Nervule marginale *au moins aussi longue* que l'humérale	Panstenon Walk.
	Plus courte que l'humérale	10
10	3e segm. *recouvrant et cachant* les suivants	Cryptopryma Först.
	Ne cachant pas tous les suivants	16
11	3e segm. *non ou à peine* plus court que le 2e	Cyrtogaster Walk. ♂.
	Notablem. plus court que le 2e	12

12 { Bouton de la nervule stigmatique *notablem. épaissi* — Sphaeripalpus Först. ♂.
Non remarquablem. épaissi — Pachylarthrus Westw. ♂.

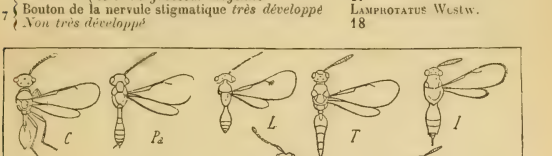
13 { Mésonotum *divisé* par de profonds sillons — Pachycrepis Först.
Non complètem. divisé par des sillons — 14

14 { Dessus de l'abd. *convexe* — 15
Plan ou même *déprimé* — Pachyneuron Walk.

15 { Le 6e segm. (le pétiole compté pour le 1er) un peu *plus long* que le 5e, les 7e et 8e très petits ♀ — Euneura Walk.
A peine 1/3 (♀) *ou 1/2* (♂) *aussi long* que le 5e — Hypsicamara Först.

16 { Ant. de *12* art. — Isocyrtus Walk.
De *13* art. { le 5e *petit* — Micromelus Walk
{ le 5e *de grosseur moyenne* — 17

17 { Bouton de la nervule stigmatique *très développé* — Lamprotatus Westw.
Non très développé — 18



Pl. 79. — *C*, Cryptoprymna. — *P*, Pachylarthrus. — *Pa*, Pachycrepis. — *Pc*, Pachyneuron — *L*, Lamprotatus. — *S*, Sphegigaster. — *T*, Toxeuma. — *D*, Dicyclus — *I*, Isocratus. — *M*, Merisus. (Snellen van Vollenhoven.)

18 { Pétiole de l'abd. *très allongé* — Sphegigaster Spin.
Abd. = *comprimé* latéralem. — Toxeuma Walk.

19 { *Court.* { *Non comprimé* latéralem. — 19
Abd. *moins large* de 1/2 que le thorax — Tityros Walk.

20 { Env. *aussi large* que le thorax — 20
3e segm. *presque aussi gros* que le 2e — 21

21 { *Bien plus petit* que le 2e — 22
Bord postér. du 2e segm. assez profondém *échancré* — Cyrtogaster Walk. ♀.
Absolum. *rectiligne* — Isocratus Först

22 { 2e segm. *à peine aussi gros* que le 1/3 de la longueur de tous les suivants réunis. Métanotum non caréné — Merisus Walk.
Plus gros que la 1/2 de la longueur des suivants réunis — 23

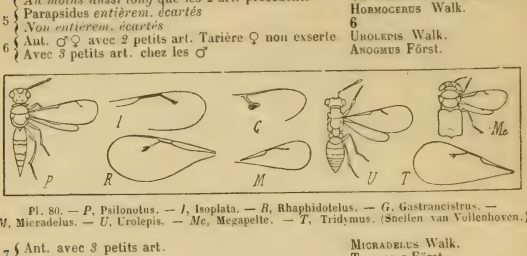
23 { *Les 2* mandibules *droites* — Pachylarthrus Westw. ♀.
L'une des mandib. *droite, l'autre arquée* — Dicyclus Walk

15. Hormocerii Walk. Pl. 80.

1 { Abd. *comprimé.* { Thorax *plan* — 2
{ *Convexe* — 3
Non comprimé. { Ant. de *13* art — 5
{ De *12* art. — 7

2 { Ant. de *12* art. — Psilonotus Walk.
De *13* art. l'parapsides entièrem. écartés — Isoplata Först.

3	Sommet du dern. art. des ant. *subulé*	Rhaphidotelus Walk.
	Non subulé	4
4	Le dern. art. triannellé du funicule *plus court* que les 2 art. précédents	Meromalus Walk.
	Au moins aussi long que les 2 art. précédents	Gastrancistrus Westw.
5	Parapsides *entièrem. écartés*	Hormocerus Walk.
	Non entièrem. écartés	6
6	Ant. ♂♀ avec 2 petits art. Tarière ♀ non exserte	Urolepis Walk.
	Avec 3 petits art. chez les ♂	Anogmus Först.

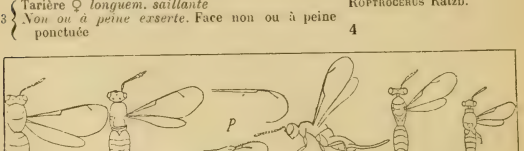


Pl. 80. — *P*, Psilonotus. — *I*, Isoplata. — *R*, Rhaphidotelus. — *G*, Gastrancistrus. — *M*, Micradelus. — *U*, Urolepis. — *Me*, Megapelte. — *T*, Tridymus. (Snellen van Vollenhoven.)

7	Ant. avec 3 petits art.	Micradelus Walk.
	Avec 1 petit art.	Tripedias Först.

16. Pteromalii Walk. Pl. 80, 81, 82.

1	Sillons des parapsides tout à *fait* creusés et distincts	7
	Non entièrs	2
2	Ant. de *12* art. { *plus long* que l'abd. / *plus court* que l'abd. Thorax	Meraporus Walk. / Metastenus Walk.
	De *13* art.	3
3	Tarière ♀ *longuem. saillante*	Roptrocerus Ratzb.
	Non ou à peine exserte. Face non ou à peine ponctuée	4



Pl. 81. — *S*, Systasis. — *St*, Stictonotus. — *P*, Peridesmia. — *Si*, Simoplerus. — *E*, Etroxys. — *Pt*, Pteromalus. — *Pa*, Pachychirus. (Snellen van Vollenhoven.)

4	Ant. avec 3 petits art.	5
	Avec 2 petits art.	10
5	Funicule *fortem.* épaissi vers le sommet	Metopum Walk.
	Médiocrem. épaissi	6
6	Thorax *plan* en dessus. Corps étroitem. sublinéaire	Platyterma Walk.
	Convexe. Corps court et large	Amblymerus Walk.
7	Ant. de *11* art. 1er segm. recouvrant presque tout l'abd.	Megapelte Först.
	De *12* art.	8
	De *13* art.	Tridymus Ratzb.
8	Ailes *avec* 1 ligne de poils émanant du bouton de la nervule stigmatique	Systasis Walk.
	Sans ligne de poils. Thorax ponctué	9

9 — Ant. ♂ avec 2 petits art., et le dern. art. *2annelé* ; ♀ avec 2 petits art. et le dern. art. 3annelé ; bouton de la nervule stigmatique *épaissi* „ — Oxyglypta Först.

Avec 2 petits art., et le dern. art. *3annelé* ; bouton de la nervule stigmatique *non épaissi* — Stictonotus Först.

10 — Bouton de la nervule stigmatique *non épais* — 11

Très épais. Fémurs non épaissis — Caenacis Först.

11 — Nervule marginale *très épaissie*. Fémurs non épaissis — Xenocrepis Först.

Non épaissie — 12

12 — Tête *avec* 1 ligne lisse allant de la base des mandibules vers les orbites externes jusqu'au vertex — Peridesmia Först.

Sans ligne lisse — 13

13 — Bord antér. des ailes *avec* une courbure prononcée — Simopterus Först.

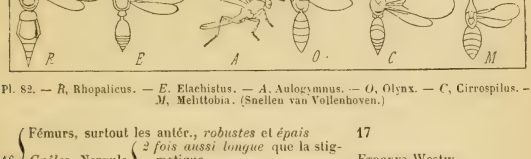
Sans courbure prononcée — 14

14 — Nervules stigmatique et postmarginale *très abrégées* en proportion de la marginale — Dibrachys Först.

Non très abrégées — 15

15 — Les 2 petits art. *insensiblem. plus grêles* que les art. suivants du funicule — Coelopisthia Först.

Très grêles. Joues { *très* saillantes — Diglochis Först.
{ *peu ou pas* saillantes — 16



Pl. 82. — *R*, Rhopalicus. — *E*. Elachistus. — *A*. Aulogymnus. — *O*, Olynx. — *C*, Cirrospilus. — *M*, Melittobia. (Snellen van Vollenhoven.)

Fémurs, surtout les antér., *robustes* et *épais* — 17

16 — *Grêles*. Nervule postmarginale { *2 fois aussi longue* que la stigmatique — Etroxys Westw.
{ *non 2 f. aussi longue* que la stigmatique — Pteromalus Swed.

17 — Nervule marginale *non épaissie* — 18

Épaissie — 21

18 — Tête de la nervule stigmatique *arquée en bas*, sphérique — Dinotus Först.

Non arquée en bas — 19

19 — Fémurs antér. *émarginés* avant le sommet. Tibias poster. avec 1 rang de délicates spinules — Pachycrepis Ag. Nom.

Non émarginés au sommet — 20

20 — Bouton de la nervule stigmatique *régulièrem. claviforme* — Rhopalicus Först.

Non claviforme, mais très épaissi sur le côté interne de l'aile — Achocormus Först.

21 — Nervules postmarginale et stigmatique abrégées et *de 1/2 plus courtes* que la marginale. Scape plus long que les 2 petits art. pris ensemble — Metacolus Först.

Plus longues que la 1/2 de la marginale — Pandelus Först.

17. Elasmii Först.

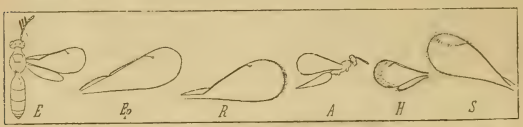
Les 4 fémurs poster. comprimés — Elasmus Westw.

18. Elachistii Först. Pl. 82.

1	Tibias postér. *avec* 2 longues épines	Euplectrus Westw.
	N'ayant pas 2 longues épines	2
2	Abd. *brièvem. pétiolé*	Elachistus Spin.
	Sessile. { avec 2 petits art.	Aulogymnus Först.
	Ant. { avec 1 petit art.	3
3	Ant. de 8 art.	Olynx Först.
	De 9 art.	Teleogmus Först.

19. Eulophii Först. Pl. 82, 83, 88.

1	Scutell. *2sillonné*	2
	Non sillonné	4



Pl. 83. — *E*, Eulophus. — *Ep*, Epiclerus. — *R*, Rhopalotus. — *A*, Astichus. — *H*, Holcopelte. — *S*, Secodes. (Snellen van Vollenhoven.)

2	Ant. de 8 art. Les sillons du scutell. atteignant les épaules	Cirrospilus Westw.
	De 9 art.	3
3	Ant. insérées *sur le bord* de la bouche	Melittobia Westw.
	Bien au-dessus du bord de la bouche	Solenotus Först.
4	Funicule ♂ *cilié-verticillé*	Eulophus Geoffr.
	Non cilié-verticillé	Sympiesis Först.

20. Entedonii Först. Pl. 83, 84.

1	Ant. de 12 art.	Epiclerus Hal.
	De moins de 12 art.	2

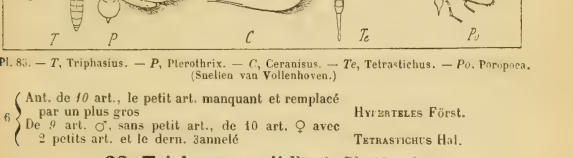
Pl. 84. — *P*, Pleuropachys. — *Pl*. Pleurotropis. — *O*, Omphale. — *C*. Chrysocharis — *D*, Derostenus. — *E*, Entedon. (Snellen van Vollenhoven.)

2	Ant. *claviformes*	Rhopalotus Först.
	Non claviformes	3
3	Funicule *fortem. denté-en-scie* ♂, annelé de pâle ♀	Astichus Först.
	Non denté-en-scie ♂	4
4	Scutell. *avec* 1 sillon médian	Holcopelte Först.
	Sans sillon médian. { *avec* plusieurs rangs de poils	Euderus Walk.
	{ *n'ayant pas* plusieurs rangs de poils	5
5	Ailes *avec* une cellule marginale incomplète	Secodes Först.
	Sans cellule marginale	6
6	Nervule postmarginale *comme brisée* en arrière de la stigmatique	8
	Non brisée en arrière de la stigmatique	7

7	Abd. *fortem.* acuminé	Omphale Hal.
	Non fortem. acu- de *8* art.	Chrysocharis Först.
	miné. Ant. de *9* art.	Derostenus Westw.
8	Nervule submarginale *très épaissie*	Pleuropachys Westw.
	Non épaissie. *carénė* latéralem.	Pleurotropis Först.
	Métanotum *non carėné* latéralem.	9
9	Scutell. *lisse*	Asecodes Först.
	Fortem. *squameux*	Entedon Dalm.

21. Tetrastichii Först. Pl. 85.

1	Scutell. *non sillonné*	2
	Sillonné. *remarquablem. dilaté* (♂)	5
	Scape *non remarquablem. dilaté*	6
2	Ant. *paraissant 3articulées*	Triphasius Först.
	Distinctem. multiarticulées	3
3	Ailes *sans* nervule stigmatique	Anozus Först.
	Avec une nervule stigmatique	4
4	*Tout le bord des ailes garni* de longs cils	Pterothrix Westw.
	Bord antér. des ailes sans longs cils	Trichaporus Först.
5	Ailes antér. longuem. *ciliées tout autour*	Ceranisus Walk.
	Non longuem. *ciliées au bord antér.*	Baryscapus Först.



Pl. 85. — *T*, Triphasius. — *P*, Pterothrix. — *C*, Ceranisus. — *Te*, Tetrastichus. — *Po*, Poropoea. (Suelien van Vollenhoven.)

6	Ant. de *10* art., le petit art. manquant et remplacé par un plus gros	Hyperteles Först.
	De *9* art. ♂, sans petit art., de 10 art. ♀ avec 2 petits art. et le dern. 3annelé	Tetrastichus Hal.

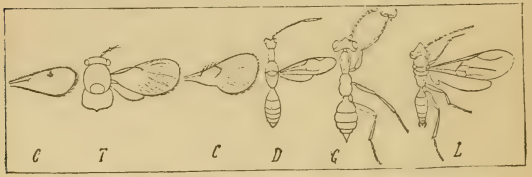
22. Trichogrammii Först. Pl. 85, 86.

1	Vestiture des ailes antér. *sériée*	2
	Non sériée. Ant. de 7 art.	Asynacta Först.
	De *6* art.	3
2	Nervure submarginale *s'unissant* au bord antér.	4
	Ne s'unissant pas au bord antér.	Poropoea Först.
3	Ailes antér. *larges*, avec une déclicate frange	Brachysticha Först.
	Petites, longuem. ciliées	Oligosita Hal.
4	Ant. de *8* art.	Trichogramma Westw.
	De moins de 8 art.	5
5	Ailes *garnies tout autour de longs cils*	Chaetosticha Walk.
	N'ayant, en arrière de la nervule marginale jusqu'au sommet, qu'une courte frange	6
6	Ant. de 7 art., avec 1 petit art. et le dern. 3annelé	Lathromeris Först.
	De *6* art., sans petit art., avec le dern. 3annelé	Centrobia Först.

XIII. PROCTOTRUPESIDI.

Ailes très délicates, fortem. irisées, souv. dépourvues de nervures. Ant. de 10-15 art. Palpes maxillaires ord. longs et pendants, filiformes, de 3-6 art.; les labiaux de 3. Pattes longues; fémurs souv. subclaviformes; tibias antér. avec 1 éperon arqué; tarses le plus souv. de 5 art.

1	Ailes postér. *avec* un appendice lobiforme, ou, quand les ♀ sont aptères, pattes ravisseuses	1. DRYINII.
	Sans appendice lobiforme	2
2	Tibias antér. avec *2* épines	2. CERAPHRONII.
	Avec *1* épine	3
3	Mandibules *non dentées*	3. PROCTOTRUPESII.
	Dentées	4
4	Abd. *rebordé* latéralem. Ant. insérées sur le bord de la bouche	5
	Non rebordé	6
5	Ailes *avec* 1 nervule marginale et qqf. même 1 nervule stigmatique. Les genres aptères sans ocelles	4. SCELIONII.
	Sans nervules marginale et stigmatique	5. PLATYGASTERII.
6	Ailes postér. *sans* trace de nervure médiane	7
	Avec une nervure médiane	8
7	Ailes postér. *très étroites*, presque linéaires	6. MYMARII.
	Larges, non linéaires	7. DIAPRII.
8	Ailes antér. *avec ou sans nervure basilaire régulière*; funicule *sans* petit art.	8. BELYTII.
	Avec une nervure basilaire irrégulière, sinuée, n'atteignant pas la submarginale, et dessinant une cellule irrégulière dans la cellule humérale antér.	9. HELORII.



Pl. 86. — *C*, Chaetosticha. — *T*, Trichogramma. — *Ce*, Centrobia. — *D*, Dryinus. — *G*, Gonatopus. — *L*, Labeo. (Snellen van Vollenhoven.)

1. Dryinii Hal. Pl. 86, 87.

1	Vertex profondém. *déprimé*.	*Des ailes*	Dryinus Latr.
		Pas d'ailes	Gonatopus Ljungh.
	Convexe, non impressionné		2
2	Occiput *profondém. excavé*; vertex divisé par un angle aigu saillant		Labeo Hal.
	A peine concave		3
3	Ongles des tarses antér. ♀ *en forme de tenailles ou de pinces*		4
	Non en forme de pinces		5
4	4e art. des tarses antér. ♀ *bien plus long* que le 3e. Pron. ♂♀ presque aussi long que le mésonotum		Chelogynus Hal.
	A peine aussi long que le 3e		Anteon Jur
5	Pron. *bien plus long que le mésonotum*, celui-ci sans trace de sillon. Ailes courtes, en forme de cuillère		Mystrophorus Först.
	A peine distinct		Aphelopus Dalm.

2. Ceraphronii. Hal. Pl. 87.

1	*Pas d'ocelles*	Lagynodes Först. ♀.
	Ocelles distincts	2

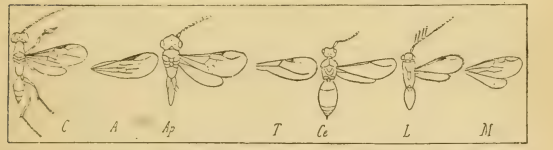
2 { Stigma *indistinct* ou *étroit*, linéaire — 3
{ *Large.* { Ailes entièrem. *glabres* — Trichosteresis Först.
{ *Velues* — 4

3 { *1 dent* aiguë interantennaire — Lagynodes Först. ♂.
{ *Pas de dent* aiguë interantennaire — Ceraphron Jur.

4 { Ant. ♂ *dentées-en-scie*; yeux ♀ subglabres — Lygocerus Först.
{ *Filiformes*; yeux ♀ velus — Megaspilus Westw.

3. Proctotrupesii Latr. Pl. 89.

Proctotrupes Latr.



Pl. 87. — *C*, Chelogynus. — *A*, Anteon. — *Ap*, Aphelopus. — *T*, Trichosteresis. — *Ce*, Ceraphron. — *L*, Lygocerus. — *M*, Megaspilus. (Snellen van Vollenhoven.)

4. Scelionii Hal. Pl. 88, 89, 90, 96.

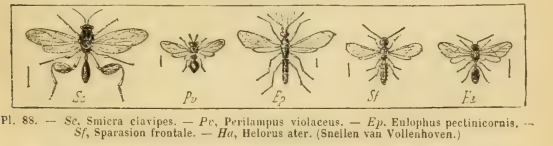
1 { Massue des ant. *non articulée* — 2
{ *Articulée* — 4

2 { Ailes normalem. *développées* — Thoron Hal. ♀.
{ *Nulles* ou *rudimentaires* — 3

3 { Scutell. *nul* — Baeus Hal.
{ *Distinct* — Acolus Först.

4 { Nervure submarginale *abrégée*, n'atteignant pas le bord de l'aile — Baeoneura Först.
{ *Non abrégée*, atteignant le bord de l'aile — 5

5 { Nervule marginale au moins 3-4 fois *plus longue* que la stigmatique — 6
{ *Bien plus courte* que la stigmatique — 8



Pl. 88. — *Sc*, Smicra clavipes. — *Pv*, Perilampus violaceus. — *Ep*, Eulophus pectinicornis. — *Sf*, Sparasion frontale. — *Ha*, Helorus ater. (Snellen van Vollenhoven.)

6 { Mésonotum *avec* 2 sillons transverses aigum. marqués — Xenomerus Walk.
{ *Sans* sillons aigum. marqués — 7

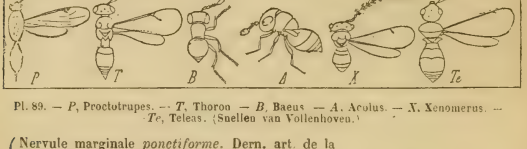
7 { Talons postér. *épaissis*; tibias interm. *avec* de faibles spinules — Teleas Latr.
{ *Non épaissis*; tibias interm. *sans* spinules — Prosacantha Nees.

8 { 1er segm. *étroit*, non plus large en arrière — 9
{ *Large*, sa base postér. plus large — 11

9 { *Le deuxième* segment plus gros que les autres — Telenomus Hal.
{ *Le troisième* segment plus gros que les autres — 10

10 { Sillons des parapsides *très distincts*. Ailes dépourvues de nervure postmarginale — Anteris Först.
{ Tout à fait *nuls* — Baryconus Först.

11	Front *avec* une ligne saillante aiguë	Sparasion Latr.
	Sans ligne saillante aiguë	12.
12	Nervule postmarginale *plus longue que la stigmatique*	13
	Plus courte que la stigmatique	Idris Först.
	Tout à fait *nulle*	Scelio Latr.
13	Partie postér. du scutell. *avec* 1 épine	Trimorus Först.
	Sans épine. Ant. ♀ *filiformes*	Apegus Först.
	Claviformes, qqf filiformes ♂	14

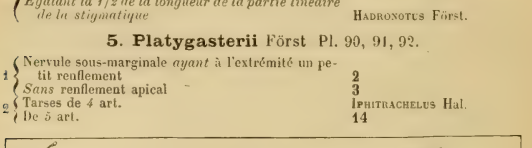


Pl. 89. — *P*, Proctotrupes. — *T*, Thoron — *B*, Baeus — *A*, Acolus. — *X*, Xenomerus. — *Te*, Teleas. (Snellen van Vollenhoven.)

14	Nervule marginale *ponctiforme*. Dern. art. de la massue antennaire 1 fois plus long que l'avant-dern. ♂♀	Gryon Hal
	Egalant la 1/2 de la longueur de la partie linéaire de la stigmatique	Hadronotus Först.

5. Platygasterii Först Pl. 90, 91, 92.

1	Nervule sous-marginale *ayant* à l'extrémité un petit renflement	2
	Sans renflement apical	3
2	Tarses de 4 art.	Iphitrachelus Hal.
	De 5 art.	14



Pl. 90. — *T*. Telenomus. — *A*, Anteris. — *S*, Sparasion — *G*, Gryon. — *Sc*, Scelio. — *I*, Iphitrachelus. — *Al*, Allotropa (Snellen van Vollenhoven.)

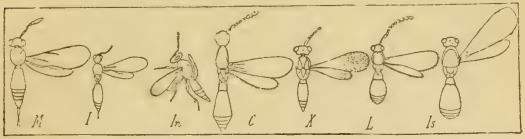
3	Scutell. ± *allongé*, ou, quand il est court, comprimé latéralem., subulé ou verruciforme au sommet	4
	Non allongé, semicirculaire	10
4	Thorax très évidemm. *comprimé* latéralem	Catillus Först.
	Non comprimé latéralem.	5
5	Scutell. *allongé*, à sommet *ni subulé, ni spiniforme, ni verruciforme*	6
	Allongé, terminé en épine ± *forte*	7
	Assez court, comprimé latéralem, à sommet *subulé ou verruciforme*	8
6	Sillons des parapsides *profonds*	Xestonotus Först.
	Indistincts ou *nuls*. ♀ à massue de 4 art. Les 2 dern. art. du funicule étroitem. unis	Amblyaspis Först.

7 { Ocelles symétriques *plus rapprochés* du bord interne des yeux que de l'impair. Massue ♀ de 4 art. — LEPTACIS Först.
{ *Non plus rapprochés* du bord interne des yeux que de l'impair. Massue ♀ de 3 art. — ISORHOMBUS Först.

8 { Abd. *très fortem.* allongé — ECTADIUS Först.
{ *Non remarquablem.* allongé — 9

9 { 2e segm. ventral ♀ comprimé latéralem., *sacciforme* — SALTOGASTER Först.
{ *Non sacciforme* — SYNOPEAS Först.

10 { Scutell. *tout à fait plan* — ANOPEDIAS Först.
{ *Non plan.* { Tête *cubique* — ISOCYBUS Först.
{ { *Non cubique* — 11



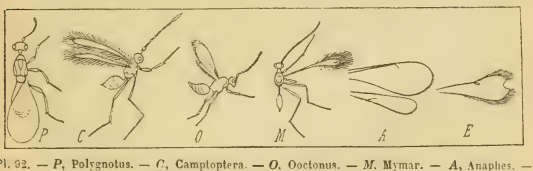
Pl. 91. — *M*, Metaclisis. — *I*, Isostasius. — *In*, Inostemma. — *C*, Catillus. — *X*, Xestonotus. — *L*, Leptacis. — *Is*, Isocybus. (Snellen van Vollenhoven.)

11 { Sommet du scutell. *avec* une touffe de poils — TRICHACIS Först.
{ *Sans* touffe de poils — 12

12 { Bord de l'abd. *très largem.* infléchi — HYPOCAMPUS Först.
{ *Non très largem.* infléchi — 13

13 { Scutell. pulviniforme, *séparé* du mésonotum par une profonde strie. Tempes très larges — POLYGNOTUS Först.
{ *Non séparé* du mésonotum par une profonde strie — PLATYGASTER Latr.

14 { Ant. de *9* art., celles des ♀ dentées en scie — ALLOTROPA Först.
{ De *10* art. — 15



Pl. 92. — *P*, Polygnotus. — *C*, Camptoptera. — *O*, Ooctonus. — *M*, Mymar. — *A*, Anaphes. — *E*, Entomacis. (Snellen van Vollenhoven.)

15 { Nervures basilaire et médiane *distinctes* — 16
{ *Nulles* — 17

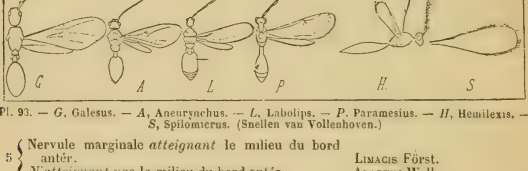
16 { *Les 3 dern.* art. du funicule bien plus gros que les précédents, formant une massue — METACLISIS Först.
{ *Le dern.* art. du funicule seul plus gros que les précédents — MONOCRITA Först.

17 { Ocelles symétriques plus rapprochés *de l'impair* que du bord interne des yeux — ISOSTASIUS Först.
{ Plus rapprochés *du bord interne des yeux* que de l'impair — 18

18 { 1er segm. abdom. ♀ *avec* une corne — INOSTEMMA Hal.
{ *Dépourvu* de corne — ACEROTA Först.

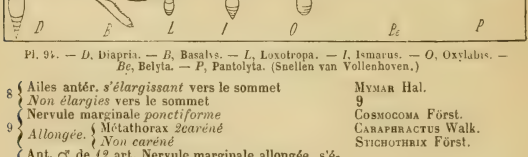
6. Mymarii Hal. Pl. 93.

1	Tarses de *5* art.	2
	De *4* art.	6
2	Abd. distinctem. *pétiolé*	3
	Sessile ou *subsessile*	4
3	Ant. ♂ de *10*, ♀ de *9* art.	Camptoptera Först.
	De *13*. ♀ de *11* art.	Ooctonus Hal.
4	♂ Nervure marginale *atteignant le milieu du bord antér.*	Limacis Först.
	♂ *Non.* Ant. de *13* art.	Gonatocerus Nees.
	♂ *Non.* De *10* art.	Alaptus Walk.
	♀ Ant. de *11* art.	Gonatocerus Nees.
	♀ De *9* art	Litus Hal.
	♀ De *8* art.	5



Pl. 93. — *G*, Galesus. — *A*, Aneurynchus. — *L*, Labolips. — *P*, Paramesius. — *H*, Hemilexis. — *S*, Spilomicrus. (Snellen van Vollenhoven.)

5	Nervule marginale *atteignant* le milieu du bord antér.	Limacis Först.
	N'atteignant pas le milieu du bord antér.	Alaptus Walk.
6	Bouton des ant. *2annelé*	7
	Non annelé. Abd. *pétiolé*	8
	Subsessile	10
7	Nervule marginale *très courte*	Doriclytus Först.
	Très longue; les 4 tarses postér. plus courts que leurs tibias	Eustochus Hal.



Pl. 94. — *D*, Diapria. — *B*, Basalys. — *L*, Loxotropa. — *I*, Ismarus. — *O*, Oxylabis. — *Bé*, Belyta. — *P*, Pantolyta. (Snellen van Vollenhoven.)

8	Ailes antér. *s'élargissant* vers le sommet	Mymar Hal.
	Non élargies vers le sommet	9
9	Nervule marginale *ponctiforme*	Cosmocoma Först.
	Allongée. Métathorax *2caréné*	Caraphractus Walk.
	Non caréné	Stichothrix Först.
10	Ant. ♂ de *12* art. Nervule marginale allongée, s'épaississant un peu vers le sommet	Anaphes Hal.
	De *13* art. Nervule marginale linéaire	Anagrus Hal.

7. Diaprii. Pl. 94, 96.

1	Ailes *échancrées en cœur* au sommet	Entomacis Först.
	Non échancrées en cœur	2

2 { Scape *remarquablem.* développé. Mésonotum non sillonné — Platymischus Westw.
{ *Non remarquablem.* développé — 3

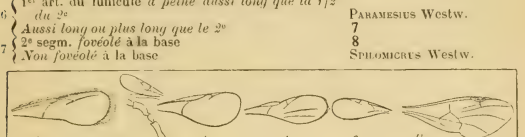
3 { Scape *ayant* un nœud vers son milieu — Galesus Curt.
{ *Sans* nœud au milieu — 4

4 { Nervure sous-marginale *n'atteignant pas* le bord de l'aile — 5
{ *Atteignant* le bord de l'aile. { ♂ { Ant. de *12* art. — Cephalonomia Westw.
{ ♂ { De *13* art. — 6
{ ♂ { De *14* art. — 9
{ ♀ { Ant. de *12* art. — 11
{ ♀ { De *13* art. — 13
{ ♀ { De *14* art. — Polypeza Först.

5 { Nervure sous-marginale *avec* 1 rameau stigmatique vers le sommet — Aneurynchus Westw.
{ Simple, *sans* rameau stigmatique au sommet ♀ — Labolips Hal.

6 { 1er art. du funicule *à peine aussi long que la 1/2 du 2e* — Paramesius Westw.
{ *Aussi long ou plus long que le 2e* — 7

7 { 2e segm. *fovéolé* à la base — 8
{ *Non fovéolé* à la base — Spilomicrus Westw.



Pl. 95. — *Z*, Zygota. — *A*, Acropiesta. — *X*, Xenotoma. — *L*, Leptorhaptus. — *C*, Cinetus. — *H*, Helorus (Snellen van Vollenhoven).

8 { Ailes *avec* une nervure marginale — Idiotypa Först.
{ *Sans* nervure marginale — Hemilæxis Först.

9 { Ailes *sans* nervure basilaire — Diapria Latr.
{ *Avec* une nervure basilaire — 10

10 { 1er art. du funicule *distinctem. plus court* que le 2e — Basalys Westw.
{ *Non distinctem. plus court* que le 2e — Loxotropa Först.

11 { Tête *grosse et plane* — Cephalonomia Westw.
{ *Non.* { Ailes *avec* 1 nervure basilaire — 12
{ *Non.* { *Sans* nervure basilaire. { *distinctem.* sillonné — Glyptonota Först.
{ *Non.* { *Sans* nervure basilaire. { *non distinctem.* sillonné — Diapria Latr.

12 { Mésonotum *non sillonné* — Loxotropa Först.
{ *Sillonné.* Massue de 5 art. — Idiotypa Först.

13 { Massue composée *d'un seul* art. — Monelata Först.
{ Composée *de plusieurs* art. — 14

14 { Abd. *conique-acuminé* — Paramesius Westw.
{ *Tronqué en arrière* — 15

15 { Ailes *sans* nervule marginale — Hemilexis Först.
{ *Avec* 1 nervule marginale — Spilomicrus Westw.

8. Belytii Först. Pl. 94, 95.

1 { ♂ { Yeux *glabres.* { Mésonotum *sillonné* — Psilomma Först.
{ ♂ { Yeux *glabres.* { *Non sillonné.* Echancrure de l'abd. très profonde — Ismarus Hal.
{ ♂ { *Velus.* { *avec* en arrière une forte épine — Oxylabis Först.
{ ♂ { Scutell. { *sans* épine — 2
{ ♀ { Yeux *glabres.* { Mésonotum *non sillonné* — Ismarus Hal.
{ ♀ { Yeux *glabres.* { *Sillonné* — Psilomma Först.
{ ♀ { *Velus.* { Ant. de *12* art. — Synacra Först.
{ ♀ { *Velus.* { De *14* { *Pas d'ocelles* — Anommatium Först.
{ ♀ { *Velus.* { De *14* { *Des ocelles* — 10
{ ♀ { *Velus.* { De *15* art. { *avec* 1 forte épine — Oxylabis Först.
{ ♀ { *Velus.* { De *15* art. { Scutell. { *sans* épine en arrière — 11

2 Carène médiane du métanotum *divisée* avant le sommet et délimitant une petite aréole médiane — Belyta Jur.
2 *Non divisée*. Cellule radiale *nulle* ou *ouverte* — 3
2 *Non divisée*. Cellule radiale *fermée* — 5
3 Cellule radiale ± *distinctem. dessinée* — 4
3 *Confuse*. Nervure basilaire *effacée* — Synacra Först.
3 *Confuse*. Très *distincte* — Pantolyta Först.
4 Tibias antér. *sinués* en dehors — Zygota Först.
4 *Non sinués* en dehors — Aclista Först.
5 Pétiole de l'abd. *non ou à peine plus long que le métanotum* — 6
5 *Décidém. plus long que le métanotum* — 7
6 Bord apical du scape *aigu, saillant* — Acropiesta Först.
6 *Non saillant*. Dern. segm. ventral *rectiligne, fovéolé* — Anectata Först.
6 *Non saillant*. *Un peu arqué, non fovéolé* — Pantoclis Först.
7 Nervule marginale *plus d'une fois* plus longue que la cellule radiale — Macrohynnis Först.
7 Nervule marginale *moins d'une fois* plus longue que la cellule radiale — 8
8 Nervule marginale *aussi longue* ou à peine plus longue que la stigmatique — Xenotoma Först.
8 *Bien plus longue* que la stigmatique — 9
9 2e segm. *comprimé* latéralem. — Leptorhaptus Först.
9 *Non comprimé* latéralem. Pétiole de l'abd. ± sillonné. Scape plus long que le 1er art. du funicule — Cinetus Jur.
10 Cellule radiale *très distincte* — Anectata Först.
10 *A peine indiquée* — Pantolyta Först.
11 1er art. du funicule *presque égal* aux suivants réunis — Diphora Först.
11 *Bien plus court* que les suivants réunis — 12
12 Carène médiane du métanotum *divisée* et délimitant une petite aréole médiane — Belyta Jur.
12 *Non divisée*. 3e segm. dorsal *bien* plus long que le 4e — 13
12 *Non divisée*. *Non ou à peine* plus long que le 4e — 14
13 Nervule marginale *aussi longue* que la cellule radiale. Dern. art. du funicule plus d'une fois plus long que large — Cinetus Jur.
13 *Bien plus courte* que la cellule radiale — Xenotoma Först.
14 8 segm. dorsaux apparents. Cellule radiale *fermée* — 15
14 7 segm. dorsaux apparents. Cellule radiale *ouverte* — 16
15 7 segm. dorsaux apparents. Dern. art. des ant. subclaviforme — Acropiesta Först.
15 *Moins de* 7 segm. dorsaux — 17
16 Art. du funicule seulem. *un peu* raccourcis vers le sommet — Zelotypa Först.
16 *Fortem*. raccourcis — Pantoclis Först.
17 Nervules stigmatique et postmarginale *très abrégées* — Zygota Först.
17 *Non remarquablem. abrégées*, la 1re naissant sous un angle très oblique — Aclista Först.
18 Nervule marginale *plus d'une fois plus longue* que la cellule radiale — Macrohynnis Först.
18 *Plus courte, aussi longue ou à peine plus longue* que la radiale — 18
18 Dos de l'abd. de 3 segm., le 2e *très long*, atteignant presque le sommet de l'abd. — Miota Först.
18 De 3, très rarem. 4 segm., le 2e *non remarquablem. allongé* — Leptorhaptus Först.

9. Helorii Först. Pl. 95, 96.

Palpes maxillaires de 5 art., les labiaux de 3 — Helorus Latr.

XIV. EVANIIDI.

Ant. droites ou brisées, de 10 art. au plus. Cellules radiale et cubitales distinctes.

Tarière à 2 valves. Abd. inséré à la partie supér. du métathorax. — Mandibules 3-4-dentées. Palpes maxillaires filiformes ou subulés, de 5-6 art, les labiaux de 4 art.

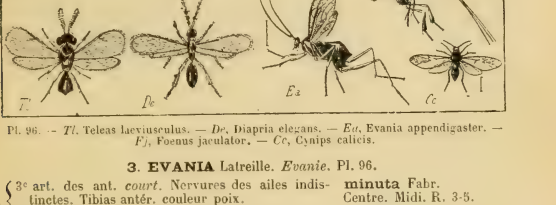
1 { Abd. inséré *sur un renflement pyramidal médian du métathorax* — 1. AULACUS.
Inséré *sur le métathorax*, { *court* — 3. EVANIA.
allongé — 2. FOENUS.

1. AULACUS Jurine. *Aulaque.*

1 { *La 2e cubitale recevant les 2 récurrentes.* Noir ; abd. roux au milieu. — **compressus** Spin. Est ♀ 16.
Les 1re et 2e cubitales recevant chacune 1 nervure récurrente. { Ailes *sans* tache. Abd. en entier roux. Tarière droite. — **striatus** Jur. *Montagnes.* 7.
Avec 1 tache brune. Abd. noir ; 2e segm. roux. Tarière incurvée au sommet — **latreilleanus** Nees. Allemagne. 12.

2. FOENUS Fabricius. *Fène.* Pl. 96.

1 { Tarière *égalant le corps.* Noir ; milieu de l'abd. roux ; tibias et tarses postér. blancs à la base. — **jaculator** Fabr. Toute l'Europe. 25.
Plus courte que l'abd. Abd. taché de roux latéralem. ; tibias postér. roux à la base. — **affectator** Fabr. Toute l'Europe. 13-16.



Pl. 96. — *Tl.* Teleas laevisculus. — *De*, Diapria elegans. — *Ea*, Evania appendigaster. — *Fj*, Foenus jaculator. — *Cc*, Cynips calicis.

3. EVANIA Latreille. *Evanie.* Pl. 96.

1 { 3e art. des ant. *court.* Nervures des ailes indistinctes. Tibias antér. couleur poix. *Au moins aussi long que la tête* — **minuta** Fabr. Centre. Midi. R. 3-5. 2
2 { Pétiole de l'abd. *ruguleux.* Tibias antér. et tous les tarses roux de poix. *Lisse.* En entier noir. — **fuscipes** Illig. Midi. Espagne. 8-11. **appendigaster** Illig. Europe méridionale. 8-11.

XV. CYNIPSIDI.

Tête petite, transverse ; ant. droites, 13-15articulées, plus courtes et plus épaisses ♀. Mandibules courtes, épaisses, dentelées au sommet. Thorax large, épais et ovoïde ; scutell. grand, saillant. Aux ailes antér., 1 radiale et 2-3 cubitales ; aux postér. 1 seule et forte nervure, en plus de la costale. Abd. ord. muni d'un court pétiole ; 1er segm. très grand, les autres courts ; arceaux supér. très prolongés en dessous, de sorte que la face ventrale semble formée d'une seule pièce carénée. Tarière ord. à peine exserte au repos.

1 { *Gallicoles* — 1. CYNIPSII.
Entomophages — 2. IBALII.

1. Cynipsii. Pl. 96, 97.

(♀ { Ailes *rudimentaires* ou *nulles* — 2
Bien évoluées — 4

1 ♂ Base du scutell., en arrière du bord antér., *sans* trace de fossette ou de sillon transverse 30
Avec 2 fossettes ou 1 sillon transv. 31

2 Scutell. *terminé* postérieurem. *en une épine* obtuse. Sur *Quercus* ACRASPIS Mayr.
Arrondi en arrière 3

3 Tête *élargie* en arrière des yeux. Epine ventrale 1 f. à 1 f. 1/2 aussi longue que large. Sur *Quercus* BIORHIZA Westw.
Non élargie en arrière des yeux. Epine ventrale 2 f. à 2 f. 1/2 aussi longue qu'épaisse. Sur *Quercus*. Forme agame de TRIGONASPIS Hart.

4 Base du scutell. après le bord antér. *sans* trace des fossettes habituelles ou d'un sillon transv. 5
Avec 2 fossettes ou un sillon transv. 6

5 Disque du scutell. *non plus élevé* que le mésonotum et dépourvu d'impression arrondie au milieu. Sur *Acacia* ESCHATOCERUS Mayr.
Plus élevé que le mésonotum, soit absolum. plan, rude-chagriné avec un rebord élevé lisse (forme agame), soit seulem. avec au milieu une dépression arrondie, chagrinée (forme sexuelle). Sur *Acer* PEDIASPIS Tischb.

Pl. 97. — *Rr*, Rhodites rosae. — *Ic*, Ibalia cultellator. — *Fs*, Figites scutellaris. — *Cf*, Cimbex femorata.

6 Le 1er segm. annulaire de l'abd. grossem. *sillonné en long* 7
Lisse. Lamelles frontales absolum. nulles 8

7 Radiale *complètem. fermée*. Sur *Quercus* SYNERGUS Hart.
Ouverte vers le bord de l'aile, la nervure radiale n'atteignant pas le sommet. Sur *Quercus* SAPHOLYTUS Forst.

8 Face *avec* 2 carènes prolongées depuis l'insertion des ant. jusqu'au clypeus. Sur *Quercus* CEROPTRES Hart.
Sans carène allant des ant. au clypeus 9

9 Hypopygium vomériforme, *s'atténuant* progressivement en pointe fine, sans épine ventrale. Sur *Rosa* RHODITES Hart.
Ne s'atténuant pas progressivement en pointe fine, mais fendu en bas et muni d'une épine ventrale ord. très courte 10

10 Sommet infér. des tibias antér. *prolongé en une épine aussi longue que l'éperon* inséré de l'autre côté. Sur *Quercus* BELONOCNEMA Mayr.
Au plus avec 1 petite épine 11

11 Le 2e segm. apparent *recouvrant* tout l'abd. et dépassant même le dernier. Sur *Quercus cerris* SYNOPHRUS Hart.
Ne recouvrant pas tout l'abd., clypeus toujours distinctem. rebordé, au moins latéralem. 12

12 Bord antér. du scutell. élevé, *et ± en forme de crête*, séparé du mésonotum par une suture 13
Non épaissi en crête, en avant du sillon transverse. Sur *Quercus* NEUROTERUS Hart.

Abd., principalem. depuis le 3e jusqu'au dern. segm., *couvert* entièrem. ou au moins sur ses 2/3 infér.
13 *d'une abondante pubescence soyeuse.* Forme agame — 14
Sans pubescence soyeuse, généralem. nou ou peu pubescent — 15

Ongles *simples*. Ant. grêles et longues ; le dern. art. un peu épaissi, le 2e distinctem. plus épais que
14 long. Sur *Quercus cerris* — Aphelonyx Mayr.
2dentés. Ant. plus épaisses, plus courtes, le 2e art. au moins aussi long qu'épais. Sur *Quercus* — Cynips L.

Joues *avec* un sillon bien net. Ant. composées de 14 art. bien distincts ; funicule plus grêle au som-
15 met qu'au milieu. Forme sexuée. Sur *Quercus* — Trigonaspis Hart.
Sans sillon bien net. Funicule non plus grêle dans son dernier 1/3 qu'en son milieu — 16

Corps presque en entier *poli* et *lisse*, d'un *jaune rougeâtre*. Joues plus courtes que la moitié de la
16 longueur des yeux. Ant. de 13 art. Disque du scutell. *entouré* latéralem. et en arrière *par un rebord marginal* très distinct. Sur *Quercus cerris* — Chilaspis Mayr.
Insecte *ne présentant pas à la fois* un corps *jaune, poli*, et le disque du scutell. *rebordé* — 18

Front, vertex, mésonotum et mésopleures *lisses, polis, glabres et noirs*. Ant. de 13-14 art. bien distincts. Pron. avec 2 fossettes juxtamédianes
18 immédiatem. après le bord antér. Sur *Potentilla* — Xestophanes Först.

Nou. Les 2e et 3e segm. abdom. *soudés*, très rarem. séparés par une trace de suture. Tête non élargie en arrière des yeux — 19
Non soudés — 20

Ant. composées de *12* art., le 3e plus court ou tout au plus aussi long que le 4e ; funicule filiforme.
19 Sur *Rosa* et *Rubus* — Periclistus Först.
De *13* art., le 3e très distinctem. plus long que le 4e ; le dern. plus épais que le milieu de l'ant. Ongles *indistinctem.* 2dentés. Sur *Rhus* — Rhoophilus Mayr.

Base du scutell. *avec un sillon transv. non interrompu ou non fermé en dehors*. Joues plus lon-
20 gues que la 1/2 des yeux. Ant. de 13 art. Ongles simples. Sur *Centaurea* — Phanacis Först.
Avec 2 fossettes ou avec un sillon transv. fermé en dehors — 21

Scutell. *avec* 1 sillon longitudinal médian ridé très
21 distinct. Ongles *2dentés*. Sur *Quercus* — Amphibolips Reinh.
Sans sillon longitudinal médian distinct — 22

Joues *sans* sillon, *plus longues que la 1/2* des yeux. Funicule filiforme. Tête non ou à peine élargie
22 après les yeux — 23
Au *plus aussi longues que la 1/2* des yeux. Le dernier 1/3 des ant. plus épais que les art. 5-6. Pron. étroit — 25

Ongles *2dentés*. Mésonotum poli. Sur *Rubus*, *Po-*
23 *tentilla* — Diastrophus Hart.
Simples — 24

Ant. de *14* art., longues et grêles ; le 3e presque du double aussi long que le 4e. Base du scutell. avec immédiatem. après le bord antér., 2 fossettes
24 transv. et étroites, ou plutôt avec 1 sillon transv. étroit et court, interrompu au milieu. Sur les *Composées* — Timaspis Mayr.

De *13-14* art., le 3e plus court ou à peine plus long que le 4e — Aulax Hart.
Base du scutell. avec 2 fossettes aiguës, séparées; lignes du métanotum *droites et parallèles*. Sur *Quercus* — Andricus Hart.
Lignes du métanotum *ni droites ni parallèles* — 26
Ongles *simples*. Ant. et tibias sans touffes de poils. — 26
Mésonotum glabre — 27
2dentés. Sillons des parapsides entiers. Sur *Quercus* — Dryophanta.
Sillons des parapsides *nettem. marqués* — 28
Superficiels. Aréole médiane du métanotum avec une carène longitudin. médiane ± distincte — 29
Base du scutell *avec 2 fossettes distinctem. écartées*. Sur *Quercus* — Biorhiza Westw.
Avec 1 large sillon transv. Ant. non épaissies. Sur *Quercus* — Dryocosmus Gir.
Joues *sans* sillon, ou avec un sillon très faible. Ant. de 14 art. bien distincts. Sur *Quercus* — Plagiotrochus Mayr.
Avec un sillon très net. Ant. de 13 art. bien distincts. Tête nettem. élargie après les yeux. Sur *Quercus* — Loxaulus Mayr.
Disque du scutell. *non plus élevé* que le mésonotum, et sans impression médiane arrondie. Sur *Acacia* — Eschatocerus Mayr.
Plus élevé que le mésonotum, lisse avec une impression médiane ridée. Sur *Acer* — Pediaspis Tischb.
1er segm. annulaire de l'abd. *sillonné* en long — 32
Non sillonné — 33
Cellule radiale *fermée* — Synergus Hart.
Ouverte — Sapholytus Först.
Face *avec* 2 carènes allant de l'insertion des ant. au clypeus — Ceroptres Hart.
Sans carènes — 34
Mésopleures *avec*, sur leur 1/2 mfér., un sillon très net souv. ridé ou grossem. ponctué. Ongles simples. Joues plus longues que la 1/2 des yeux — Rhodites Hart.
Sans sillon longitudinal — 35
2e segm. couvrant et dépassant tous les autres; face striée en éventail; mésonotum très grossem. ridé en travers — Synophrus Hart.
Insecte *n'offrant pas ces caractères réunis* — 36
Bord antér. du scutell. *non épaissi-saillant* — Neuroterus Hart.
± *épaissi-saillant* au milieu — 37
Joues *avec* un sillon bien net; mésonotum *poli*; sillons des parapsides *entiers et nets* — Trigonaspis Hart.
Non. Ant. *de 14* art. distincts; mésonotum *avec* une fine ponctuation arrondie, pubescent; base du scutell. *avec* 2 fossettes distinctem. écartées; métanotum *avec* 2 lignes parallèles — Periglistus Först.
Non — 38
Front, vertex, mésonotum et mésopleures *polis, glabres* et *noirs* — Xestophanes Först.
Non. Joues *au moins aussi longues* que la 1/2 des yeux. Abd. sessile — 39
Moins longues que la 1/2 des yeux — 42
Ongles ± distinctem. *2dentés* — 40
Simples — 41
Mésonotum ± *poli*, avec les sillons des parapsides *très nets* — Diastrophus Hart.
Très distinctem. *strié en travers* — Rhoophilus Mayr.

41 { 3e art. des ant. *plus court, aussi long ou un peu plus long* que le 4e — Aulax Hart.
41 { *Presque une fois plus long* que le 4e — Timaspis Mayr.
42 { Lignes du métanotum *droites et parallèles* ou très légèrem. incurvées — Andricus Hart.
42 { Fortem. *incurvées*. Ant. de *15* art. — 43
43 { Sillons des parapsides *superficiels* ou *nuls*. Ongles simples — 44
43 { Très *nets* et *entiers* — 45
44 { Tête *non élargie* après les yeux — Plagiotrochus Mayr.
44 { *Élargie* après les yeux. Abd. absolum. sessile — Loxaulus Mayr.
45 { Rouge jaunâtre. Ant. assez *épaisses*; leur 3e art. plus long que le 4e. Mésonotum *poli* — Biorhiza Westw.
45 { Ant. *grêles*. Mésonotum *non en même temps rouge jaunâtre et poli*. Abd. très distinctem. *pétiolé* — 46
46 { Ongles *simples*. *Bidentés*. Tête, thorax et abd. noirs; mésonotum poli — Dryocosmus Gir.
Dryophanta Först.

2. Ibalii. Pl. 97.

1 { 1 radiale et *2* cubitales. Scutell. 2foveolé à la base — Figites Latr.
1 { 1 radiale et *3* cubitales. Abd. en lame de couteau. Tarière saillante et relevée sur le dos — Ibalia Latr.

XVI. TENTHREDINIDI.

Labre ord. transverse, subcarré, à angles antér. arrondis et velus. Mandibules allongées, à sommet denté. Palpes maxillaires de 6 art.; les labiaux de 3. Ailes amples, à cellules nombreuses et complètem. fermées. Thorax grand, mésonotum non séparé du scutell. Pattes de longueur moyenne, à tibias ord. munis de 2 éperons. Abd. de 9 segm., sessile et aussi large à la base que l'abd.

1 { Tibias antér. à *2* éperons { Ant. de *5-8* art. { *3* cubitales / Aux ailes antér. { *4* cubitales — 2
1 { De *4* art. *au plus* — Coenoneura Thoms.
1 { De *9* art. *au moins* — 5
1 { Munis d'*un seul* éperon. Abd. ± comprimé. Aux ailes antér. 2 radiales et 4 cubitales, la 2e plus petite que la 1re — 7
2 { Funicule de *5* art. { Fémurs postér. *dentés* — 43. Cephus.
2 { *Non dentés* — 2. Trichiosoma.
3 { De *4* art. — 1. Cimbex.
3 { Cellule lancéolée *divisée par 1 nervure droite* — 3. Clavellaria.
4 { *Contractée au milieu* — 4
4 { La 1re cubitale *recevant les 2* nervures récurrentes — 4. Abia.
4 { Les 1re et 2e cubitales *recevant chacune 1* récurrente — 5. Amasis.
5 { 2 radiales et 3 cubitales. Ant. de 4 art., le 4e très petit — Blasticotoma Klug.
5 { 1 radiale. Ant. de 3 art., le 3e très long — 6
6 { Tibias postér. *avec* 1 épine au-dessous de leur milieu — 6. Hylotoma.
6 { *Sans épine* — 7. Schizocera.
7 { Milieu des tibias postér. *sans* épines — 10
7 { *Muni* d'épines — 8
8 { Aux ailes antér. *2* radiales et 4 cubitales — 9
8 { *3* radiales et *4* cubit. Ant. de *12* art. — Xyela Dalm.
9 { Ant. *dentées en scie*, de 15-18 art. Tibias postér. à 2 épines latérales rapprochées — 41. Tarpa.
9 { *Sétacées*, de 12-36 art. — 42. Lyda.
9 { Aux ailes antér. { Ant. *de 9* art. — 11
9 { 1 radiale. { *De plus de 9* art. — 17

10 *Plusieurs* radiales et *3* cubitales. — Ant. *de 9* art. — 18
10 *Plusieurs* radiales et *4* cubitales. — *De plus de 9* art. — 22
11 Aux ailes antér. *4* cubitales — 23
11 *Moins de 4* cubitales — 12
12 La 2e cubitale *recevant les 2* récurrentes. Cellule lancéolée *contractée* — 13
12 — 18. Nematus.
12 — Leptopus Hart.
13 Les 2e et 3e cubitales *recevant chacune 1* récurrente — 14
13 La même cubitale *recevant les 2* récurrentes — 13. Cryptocampus.
14 Les 1re et 2e cubitales *recevant chacune 1* récurrente — 14. Pristiphora.
14 Les 3e à 5e art. des ant. *munis* d'appendices allongés-filiformes, velus — 10. Cladius ♂.
14 *Sans.* appendices allongés — 15
15 3e art. des ant. *avec*, à sa base en dessous, 1 corne saillante, poilue — 11. Trichiocampus ♂.
15 *Sans* corne poilue saillante — 16
16 Art. 3 à 5 des ant. *tronqués obliquem., semblant porter chacun* à l'extrém. *1 appendice* très court, rudimentaire — 10. Cladius ♀.
16 *Non.* 3e art. *un peu courbé* en dessous des ant. — 11. Trichiocampus ♀.
16 — *droit* — 12. Priophorus.
17 Cellule lancéolée *divisée par 1 nervure oblique* — 9. Lophyrus.
17 *Contractée au milieu* — 8. Monoctenus.
18 Les 2 récurrentes *aboutissant à la 2e cubitale* — 19
18 Aboutissant *l'une à la 1re ou 2e, l'autre à la 2e ou 3e cubitales* — 20
19 Cellule lancéolée *divisée par 1 nervure oblique* — 24. Dolerus.
19 *Pétiolée* — Pelmatopus Hart.
20 Cellule lancéolée *ouverte sans nervure* — Aneugmenus Hart.
20 *Pétiolée* — 19. Phornusa.
20 *Contractée.* Ailes postér. sans cellule discoïdale fermée — Kaliesysphinga Tischb.
20 *Traversée par une nervure oblique* — 21
21 Aux ailes *1* discoïdale fermée — 22. Harpiphorus.
21 postér. *pas* de discoïdale fermée — 23. Emphytus.
22 Cellule lancéolée *pétiolée* — 20. Fenella.
22 *Divisée par 1 nervure oblique* — 21. Phyllotoma.
23 La 2e cubitale *recevant les 2* récurrentes — 24
23 Les 2e et 3e cubitales *recevant chacune 1* récurrente — 25
24 Cellule lancéolée *pétiolée* — 15. Dineura.
24 *Contractée au milieu* — 16. Hemichroa.
25 Ant. *de plus de 9* art. — 25. Athalia.
25 *De 9* art. — *ouverte, entière* — 26
25 Cellule lancéolée — *pétiolée* — 27. Blennocampa.
25 — *contractée* ou *divisée par 1 nervure* — 27
26 Nervure costale *dilatée* avant le stigma — 26. Selandria.
26 *Non épaissie* avant le stigma — 36. Strongylogaster.
27 Hanches postér. *allongées;* extrém. des fémurs postér. atteignant ou dépassant le sommet de l'abd. — 28
27 *Normales.* Cellule lancéolée *contractée.* — Ant. *très courtes* — 29. Hoplocampa.
27 — *Allongées*, filiformes — 37. Synairema.
27 *Divisée par 1 nervure.* — Corps *court*, oviforme — 28. Eriocampa.
27 — *Allongé*, cylindrique — 29
28 Ant. *au plus de la longueur de l'abd.* — 33. Macrophya.
28 Sétiformes, *env. égales au corps* — 32. Pachyprotasis.
29 Cellule lancéolée divisée par 1 nervure — *oblique* — 30
29 — *droite* — 31

30 { Aux ailes postér., *1-2* discoïdales fermées — 30. Poecilosoma.
Pas de discoïdales formées — 31. Taxonus.

31 { Ant. au *plus aussi longues* que la tête et le thorax réunis — 32
Visiblem *plus longues* que la tête et le thorax réunis, hérissées, allongées, filiformes ou sétacées — 33

32 { Yeux *atteignant presque* la base des mandibules — 34. Allantus.
Eloignés de la base des mandibules — 35. Sciapteryx.

33 { Anale des ailes postér. *brièvem. appendiculée* — 38. Perineura.
Non appendiculée — 39. Tenthredo.

1. Cimbicii.

1. CIMBEX Olivier. *Cimbex*. Pl. 97.

1 { Labre et côtés du pron. *jaune soufre* clair. Abd. jaune citron avec des parties noires. — **humeralis** Fourcroy. Centre. Pyrénées. 22.
Ferrugineux ou *noirâtres*. Segments interm. de l'abd. { *rouges ou marron.* — **femorata**. Zones froides. 15-25.
rouges ou marron. { (♂) Abd. *en entier noir* à reflet violet. Tibias *noirs*. — **femorata** L. Zones froides. 15-25.
Noir à sommet rougeâtre. Tibias *rougeâtres*. — **connata** Schr. Centre. Est. 20.

Pl. 98. — *Tl*, Trichiosoma lucorum. — *Ca*, Clavellaria amerinae. — *As*, Abia sericea (André).

2. TRICHIOSOMA Leach. *Trichiosome*. Pl. 98.

1 { Tibias *noirs* jusque près de l'extrém. Corps noir bronzé ou violet, à pubescence grise. — **betuleti** Klug. Nord de l'Europe. 15.
Jaunes, testacés ou *ferrugineux*. Poils du dessus des fémurs { *noirs*. Corps noir bronzé, à vestiture blanchâtre. — **sorbi** Hart. Nord de l'Europe. 15.
blanchâtres. { Abd. *en entier mat, noir*. Fémurs noirs. — **lucorum** L. Zones tempérées. 16.
Noir bronzé brillant, en partie ferrugineux. — **vitellinae** L. Zones tempérées. 20.

3. CLAVELLARIA Leach. *Clavellarie*. Pl. 98.

(♀) Noir; épistome blanc; abd. à 4 bandes jaunâtres. — **amerinae** L. Europe septentrionale. 16.
(♂) Ventre rouge; abd. sans bandes.

4. ABIA Leach. *Abie*. Pl. 98.

1 { Ant. entièrem. *noires*. { Ongles *dentés*. Abd. vert bronzé ♀; avec une tache noire aux segm. 4. 5, 6 ♂. — **nigricornis** Leach. Europe tempérée. 11.
Non dentés. Abd. ♀ noir brillant avec 1 bande jaune au 1er segm. — **fasciata** L. Europe tempérée. 10.
Au moins en partie *testacées*. { Ailes antér. *ayant* à l'extrémité une tache noirâtre. — **sericea** L. Europe tempérée. 10.
Sans tache noire apicale, le disque. { *sans* tache noire discale, avec 1 tache testacée à la 1re cubitale. — **nitens** L. Europe septentrion. 11
avec 1 bande noirâtre sur le disque. { Ant. noires *à la base*. Fémurs cuivreux. — **aurulenta** Sichel. Savoie. 12
A la base et au sommet. Fémurs noirs. — **fulgens** Zadd. Pyrénées. Provence. 10.

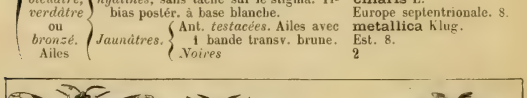
5. **AMASIS** Leach. *Amasis.*

1	Corps en entier *noir*. Pattes noires. Ailes subenfumées au milieu.		**obscura** Fabr. Europe septentrionale. 7.
	Taché de jaune.	Ventre *jaune* au milieu. Ailes subenfumées à l'extrém.	**laeta** Fabr. Centre. Midi. 7.
		Noir au milieu. Ailes hyalines. Nervure costale et stigma jaunes.	**amoena** Klug. Zones tempérées. 6.

2. Hylotomii.

6. **HYLOTOMA** Latreille. *Hylotome.* Pl. 99.

1	Corps *non en entier foncé.*	Abd. *noir bleuâtre.* Thorax partie rougeâtre. Tête submétallique.	**thoracica** Spinola. Est. 8
		Jaune. Ailes teintées de *noir bleu* sur la base et la nerv. costale.	**pagana** Panz. Europe tempérée. 9.
		Teintées de *jaune.* Fémurs postér. *noir bleu* / *jaunes*	5 / 6
	Noir bleuâtre, verdâtre ou *bronzé.* Ailes	± *enfumées*, sans taches foncées *hyalines*, sans tache sur le stigma. Tibias postér. à base blanche.	3 **ciliaris** L. Europe septentrionale. 8.
		Jaunâtres. Ant. *testacées.* Ailes avec 1 bande transv. brune.	**metallica** Klug. Est. 8.
		Noires	2



Pl. 99. — *Hc*, Hylotoma cyaneocrocea. — *Sf*, Schizocera furcata. — *Lp*, Lophyrus pini. — *Mj*, Monoctenus juniperi (André).

2	Ailes *avec* seulem. 1 *tache* brune sous le stigma. Bronzé verdâtre métallique.		**ustulata** L. Europe occidentale. 10.
	Avec 1 tache brune sous le stigma *et 1 autre* apicale. Noir bronzé brillant.		**atrata** Förster. Europe occidentale. 9.
3	3e nervure transverso-cubitale *subdroite.* Noir bleu foncé brillant.		**caeruleipennis** Retz. Europe tempérée. 9.
	Incurvée.	Pattes antér. *noir* ou *bleu foncé* / En partie *rougeâtres;* / tibias pubescents.	**4**
		Ant. *rougeâtres.* Noir bleu brillant métallique.	**gracilicornis** Klug. Zones tempérées. 8.
		Noires. Noir bleu métallique.	**cyanella** Klug. Zones tempérées 6,5.
4	Nervure transverso-discoïdale externe de l'aile postér.	aboutissant *vers le milieu* de la cellule radiale.	**enodis** L. Europe occidentale. 9.
		aboutissant *après le milieu* de la radiale. Segm. anal ♀ à 2 pinces	**berberidis** Schranck. Europe occidentale. 9.
5	Tibias postér. *jaunes avec le sommet noir.* Abd. jaune.		**melanochroa** Gmel. Presque tte l'Europe. 9.
	En entier jaunes. Abd. jaune avec le 1er segm. noir.		**dimidiata** Fallén. Zones tempérées. 10.
6	Tête et thorax *bleu foncé* au moins en partie. Ant. noires. Abd. jaune.		**cyaneocrocea** Förster. Europe occidentale. 9.
	Noirs en entier. Ant. noires. Fémurs postér. jaunes en entier.		**pyrenaica** André. Pyrénées. 10.
	Tête *noire.* Pectus latéralem., pron. en partie, méson. latéralem., métan. en partie *jaunes.*		**rosae** de Géer. *Larve sur les Rosiers.* C.9-10.

7. SCHIZOCERA Latreille. *Schizocère.* Pl. 99.

Corps en entier *noir bronzé*, à poils gris. Genoux, tibias, tarses testacés. — **geminata** Gmel. — Europe tempérée. 6.

1 — En entier *brun*, ou varié de *noir* et de *jaune* ou de *rouge*. — Dern. segm. abdom. *brun* ou *noir*. — **melanura** Klug. ♀. — Provence. 7.

1 — En entier *brun*, ou varié de *noir* et de *jaune* ou de *rouge*. — *Jaune*, ou abd. *noir* à bords *orangés*. — Tibias postér. *noirs* ou *bruns à l'extrémité*. — *Entièrem. jaunes.* — Thorax en partie *rouge*. *Noir* — **peletieri** Villaret. — Centre, TR. 6,5. — **furcata** Villiers. ♀. — Centre. Midi. 7. — **2**

2 — Ailes supér. *noirâtres, enfumées* en entier. — *furcata.* ♂.

2 — *Subhyalines* à l'extrémité, subjaunâtres. — *melanura.* ♂.

3. Lophyrii.

8. MONOCTENUS Dahlbom. *Monoctène.* Pl. 99.

Ailes hyalines ; stigma jaune clair. Tête noire. Abd. noir, à côtés jaunâtres ♀. — **juniperi** L. — *Genéviers.* 6.

9. LOPHYRUS Latreille. *Lophyre.* Pl. 99.

♂. — Métathorax *jaune* — **4**

♂. — *Noir.* Ant. de 32 art. — *nemorum.*

♀. — Ant. épaissies *au sommet*, noires, à base testacée, de 23 art. — **nemorum** Fabr. — Allemagne. 10.

1 — Epaissies *au milieu*. Eperon interne des tibias postér. *normal.* — Thorax *lisse* ou *éparsem.* ponctué. — Corps en grande partie *rouge*. En entier *noir* en dessus. Pattes jaunât. — **rufus** Klug. — Zones tempérées. 12. — **pallipes** Fallén. — Nord-ouest de l'Europe. 9.

1 — Epaissies *au milieu*. Eperon interne des tibias postér. *normal.* — *Densém.* ponctué — **2**

1 — Epaissies *au milieu*. Eperon interne des tibias postér. *dilaté, foliacé.* — Front *n'ayant pas* de bande noire bien nette. — **pallidus** Klug. — Zones tempérées. 7.

1 — Epaissies *au milieu*. Eperon interne des tibias postér. *dilaté, foliacé.* — *Ayant* 1 bande noire atteignant *le bord infér.* des yeux. Nervures foncées. — **hercyniae** Hartig — Zones tempérées. 7-8.

1 — Epaissies *au milieu*. Eperon interne des tibias postér. *dilaté, foliacé.* — *Ayant* 1 bande noire atteignant *la 1/2* des yeux. Nervures pâles. — **virens** Klug. — Europe occidentale. 9-12.

2 — Fémurs postér. et pointe des tibias *rouges*. Tête noire. Anus rouge. Ant. de 20 art. — **laricis** Jurine. — Zones froides. 13

2 — *Jaunes* ou *testacés* — **3**

3 — Dern. segm. ventral *échancré* en triangle au milieu. Ant. jaunes à la base. Ailes hyalines. — **pini** L. — Europe tempérée. 10.

3 — *Non échancré.* — Scutell. noir *avec* 2 taches jaunes. 1 bande testacée au vertex. — **variegatus** Hart. — Europe septentrionale. 9.

3 — *Non échancré.* — Noir *sans* taches jaunes. Lobe et épistome jaunes. — **frutetorum** Fabr. — Europe occidentale. 9.

4 — Thorax *densém. et grossem. ponctué* — **5**

4 — *Lisse.* Ant. noires, de 23-25 art. — *rufus.*

4 — *Eparsem. ou finem. ponctué.* Ailes hyalines — *pallipes.*

5 — Ventre en majeure partie *noir* ou *brun* — **6**

5 — Au moins en partie *rouge* ou *testacé* — **7**

6 — Fémurs postér. *noirs.* — *pini.*

6 — En grande partie *rouges.* Stigma incolore. — *laricis.*

7 — Ant. *plus* longues que le thorax — *hercyniae.*

7 — Au plus *aussi* longues. — Fémurs postér. *rouges.* — *frutetorum.*

7 — Au plus *aussi* longues. — *Jaunâtres* ou ± *noirs.* — **8**

8 — Bouche *obscure.* Ant. noires, de 18-21 art. — *variegatus*

8 — *Claire.* — Fron. *avec au plus un liséré jaune.* — *pallidus.*

8 — *Claire.* — *Presque entièrem. jaune.* — *virens.*

4. Nematii.

10. CLADIUS Illiger. *Cladius*. Pl. 100.

3e art. des ant. ♂ avec à sa base en dessous 1 corne velue, relevée. — **pectinicornis** Fourcr. Zones tempérées. 5.

11. TRICHIOCAMPUS Hartig. *Trichiocampus*.

1 — Abd. *jaune*. Tête et thorax en dessus noir luisant. Ant. brunes. Ailes hyalines. — **viminalis** Fallèn. Europe occidentale. 9.

1 — *Noir*. Pattes postér. *jaune rougeâtre*; hanches, trochanters noirs. — **rufipes** L. de S.-F. Europe froide. 7.

1 — *Noir*. Au moins en partie *blanchâtres*. Ailes hyalines. Ecaille brune. — **eradiatus** Hart. Europe occidentale. 7.

12. PRIOPHORUS Latreille. *Priophore*. Pl. 100.

1 — Hanches et fémurs en partie *blancs*, au moins brun clair à l'extrême bord. — **padi** L. Europe occidentale. 6.

1 — Les antér. en entier *noirs*, sauf aux genoux. Ailes enfumées vers la base. — **brullaei** Dahlb. Europe occidentale. 6.

Pl. 100. — *Cp*. Cladius pectinicornis. — *Pb*. Priophorus brullaei. — *Cq* Cryptocampus quadrum ♀. — *Dv*. Dineura verna (Andrén.).

13. CRYPTOCAMPUS Hartig. *Cryptocampe*. Pl. 100.

1 — Bouche *noire*. Pattes noires; tibias, tarses brun clair; fémurs rouges à l'extrémité. — **angustus** Hartig. Europe tempérée. 6

1 — *Blanche* ou *brun clair*. Abd. en grande partie *jaune testacé*; 1 tache noire aux 2 prem. segm. — **quadrum** Costa. Centre.

1 — *Blanche* ou *brun clair*. *Noir*. Ant. *au plus* ferrugineuses *à l'extrémité*, grêles. Ongles *2fides*. — **saliceti** Fallèn. Europe occidentale. 5.

1 — *Blanche* ou *brun clair*. *Noir*. Ferrugineuses *à l'extrém. et en dessous*. Ongles *4dentés*. — **pentandrae** Retz. Europe tempérée. 6.

14. PRISTIPHORA Latreille. *Pristiphore*.

Ant. noires. Tête noire; bouche blanche. Pattes noires variées de blanc. — **varipes** L. de S.-F. Centre.

15. DINEURA Dahlbom. *Dineure*. Pl. 100.

1 — Tête presque en entier *jaune* ou *rouge*; qqf. 1 petite tache noire au front. — **virididorsata** Retz. Zones froides. 7.

1 — Au moins en partie *noire* ou *brun foncé* — **2**

2 — Labre et devant de l'épistome *blancs*. Corps pubescent, noir. Méson. ord. à 3 taches rouges. — **verna** Klug. Europe occidentale. 6.

2 — *Noirs ou ferrugineux*. Pattes jaune clair; fémurs noirs à la base. — **parvula** Klug. Est. 5.

16. HEMICHROA Stephens. *Hémichroa*. Pl. 101.

1 — Abd. *noir*. Pattes noires; les antér. avec le bord antér. rouge. — **alni** L. Zones tempérées. 6.

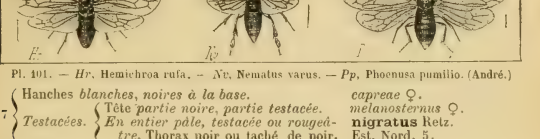
1 — *Rouge*, ainsi que la tête, les pro-mésonotum et le scutell. Pectus rouge taché de noir. — **rufa** Panz. Zones tempérées. 6.

17. CAMPONISCUS Newmann. *Camponisque.*

Noir luisant. Bord du pron. et écailles rougeâtres chez la ♀.		**luridiventris** Fallèn. Europe occidentale. 6.

18. NEMATUS Jurine. *Némate.* Pl. 101.

1	Du noir sur le dessus de l'abd. *ailleurs qu'aux 2 prem. segm.*	32
	Abd. jaune, brun, vert, blanc, rouge, *n'ayant au plus du noir qu'aux 2 prem. segm.*	2
2	Abd. *entièrem. jaune* ou *clair* en dessus	14
	Avec le 1er ou les 2 prem. segm. *noirs*	3
3	Ant. *noires*	4
	Rougeâtres en dessous ou au bout	26
4	Scutell. *noir en entier*	11
	Au plus noir en partie	5
5	Stigma *vert, jaune, testacé ou blanc*	6
	Noir ou brun = foncé	10
6	Scutell. *noir à l'extrém.* ou *noir avec 2 taches pâles*	8
	Clair en entier	7



Pl. 101. — *Hr.* Hemichroa rufa. — *Nv.* Nematus varus. — *Pp.* Phoenusa pumilio. (André.)

7	Hanches *blanches, noires à la base.*	*capreae* ♀.
	Testacées. Tête *partie noire, partie testacée.*	*melanosternus* ♀.
	Testacées. *En entier pâle, testacée ou rougeâtre.* Thorax noir ou taché de noir.	**nigratus** Retz. Est. Nord. 5.
8	Lobes du pron. *presque en entier jaunes*	*vesicator.*
	Seulem. bordés de clair	9
9	Ongles des tarses *2fides.*	*histrio.*
	Avec 1 dent près du sommet.	*capreae.*
10	Ant. *au plus aussi longues* que l'abd.	*histrio.*
	Plus longues que l'abd.	*ribesii*
11	Tête *noire,* sauf les pièces buccales	12
	Au moins en partie *jaune*	13
12	Ailes *hyalines.* 1er segm. abdom marqué de 2 petites taches noires.	**albipennis** Hartig. Zones froides. 8.
	Enfumées. Ant. et tête noires. Bouche blanche. Le 1er segm. abdom. noir	**marshalli** Cameron Corse. 8
13	Mésopleures *noirs.* Epistome brun noirâtre.	*vesicator.*
	Taches de brun. Tête testacée, vertex noir	**pavidus** L. de S.-F Centre. 7.
14	Pron., écailles et pectus en partie testacés	
	Ant. *noires ou brun foncé en entier*	15
	Claires au moins en partie	20
15	Stigma *jaune.* Thorax noir	*albipennis.*
	Vert ou *brun*	16
16	Scutell. *rouge* ou *jaune*	17
	Noir au moins en partie	18
17	Ant. *brun foncé.*	*ribesii.*
	Noires, ainsi que la tête. Bouche jaune Thorax noir. Abd. jaune Ailes hyalines.	**perspicillaris** Hart. Zones tempérées. 6
18	Labre *tronqué* ou *subémarginé.* Tête rétrécie après les yeux, noire. Ant. égalant la 1/2 du corps	**betulae** Retzius. Europe occidentale 6.
	Visiblement *échancré*	19

Scutell. *jaune taché de noir.* — *melanocephalus* ♀.
19 *Noir en entier.* Tête jaune, tachée de noir. Abd. jaune. — **salicis** L. Presque tte l'Europe. 9-10.
20 Stigma *noir* ou *brun* — 25
Blanc, jaune, ferrugineux, vert ou *testacé* — 21
21 Stigma *plus foncé à la base.* — *luteus.*
Non plus foncé à la base — 22
22 Stigma *jaune en partie noir.* — *miliaris.*
Partout de couleur claire — 23
23 Ant. *noires, testacées en dessous.* — *miliaris.*
Testacées ou *ferrugineuses,* avec le 1er ou les 2 prem. art. *noirs.* — 24
24 Abd. *rétréci* à l'extrémité. — *acuminatus.*
Non rétréci à l'extrémité. — *croceus.*
25 Nervure costale *jaune jusqu'au stigma.* — *melanocephalus.*
Noire, sauf près de la base. — *ribesii.*
26 Stigma *noir* ou *brun* — 10
Clair, jaune, rougeâtre ou *vert* au moins en partie — 27
27 Méso-métanotum *noirs* — 28
Au moins en partie *jaunes* ou *rouges* — 29
Nervure costale *noire* ou *brune.* — *abdominalis.*
28 *Jaune.* Ailes enfumées ou jaunâtres. Epistome échancré. — **luteus** Panz. Toute l'Europe. 6-7.
29 Stigma *jaune* ou *vert* — 30
Noir à la base. Tête *jaune* ou *rouge.* — *acuminatus.*
Scutell. *noir* au moins en partie — 31
30 *Jaune.* Mésonotum au moins en partie noir. Côte, stigma et nervures testacés. — **acuminatus** Thomson. Europe occidentale. 8.
31 Tête presque entièrem. *claire.* — *miliaris.*
Presque entièrem. *noire.* — *vesicator.*
Abd. *noir* avec 1 ceinture transv. ± large, *rouge* ou *brune,* ou seulem. des bandes étroites *de cette couleur* au bord de chaque segm. — 33
32 *Noir ;* ou avec l'anus et les segm. apicaux *jaunes* ou *testacés ;* ou bordé ou taché sur les côtés de *jaune, rouge* ou *testacé,* le bord des segm. étant *concolore* ou *discolore;* ou avec le milieu du dos *jaune* — 41
Abd. ayant une ceinture médiane ± *large,* brune ou rouge — 35
33 Ayant une *étroite* bordure brune ou rouge au bord de chaque segm. — 34
Tête, moins les pièces buccales, *noire.* Pron. ♂ noir. — **melanocephalus** Hartig. Europe occidentale. 10.
34 *Non* en entier *noire.* La bouche et les bords du pron. pâles ♀. — **fallax** L. de S.-F. Europe occidentale. 7.
Tibias postér. à l'extrém. et 1er art. des tarses fortem. *dilatés* — 36
35 *Non dilatés* — 38
Ailes antér. *brunes depuis le stigma jusqu'à l'extrémité.* Epistome échancré. — **septentrionalis** L. Europe septentr. ♂ 7 ; ♀ 11.
36 *Avec au plus 1 bande transv. brune* — 37
Ailes antér. en entier *hyalines.* Tête noire ; labre et épistome blancs. — **varus** Villt. Zones tempérées. 8.
37 *Avec 1 étroite bande transv. brune.* Tibias interm. blancs seulem. à la base. — **latipes** Villt. Europe occidentale. 7-10.
38 Epistome *tronqué droit* — 39
± *sinué* ou *échancré* — 40
Mésopleures *ponctués,* mats. Tête noire, luisante. Ant. brunes en dessous. — **erichsoni** Hartig. Europe septentrion. 10.
39 *Lisses,* luisants. Ant. noires, un peu plus longues que l'abd. — **quercus** Hartig. Europe occidentale. 6.

40	Pron. *rouge* en entier. Tête noire ; bouche brune. Epistome sinué.	**lucidus** Panzer. Toute l'Europe. 9-12.
	Noir, avec les épaules blanc sale. Abd. partie noir, partie rouge.	**histrio** L. de S.-F. Europe occidentale. 9.
41	Abd. *noir* en entier en dessus ; ou avec l'anus et les segm. apicaux plus clairs	42
	Bordé ou *taché* latéralem. *de jaune ;* ou noir en dessus avec le ventre en majeure partie jaune ou blanc ; ou noir avec le milieu du dos jaune	104
42	Abd. absolum. *noir* en dessus et en dessous	43
	Noir avec *l'anus.* ou *les segm. apicaux*, ou au moins *les organes génitaux externes plus clairs*	84
43	Pron. en entier *noir*, rarem. un peu plus pâle aux angles postér.	44
	Pâle en entier, ou nettem. plus clair aux angles ou aux bords	75
44	Stigma *blanc* ou *blanchâtre.*	*peletieri.*
	Jaune, testacé, brun ou noir au moins à l'une de ses extrémités	45
45	Tibias antér. *blancs*	66
	Au moins en partie *jaunes, rouges, bruns* ou *noirs*	46
46	Ant. ± *pâles* en dessous, noires en dessus au moins à la base	47
	Entièrement *noires*	50
47	Labre *noir*	49
	Jaune ou *ferrugineux*	48
48	Fémurs postér. *pâles.* Tête noire ; bouche ferrugineuse. Les 2 prem. art. des ant. noirs.	**peletieri** André. Centre.
	Presque en entier *noirs.* Ant. noires, rougeâtres en dessous et au bout.	**appendiculatus** Hart. Europe septentrion. 5.
49	Ecailles *blanches* au moins en partie. Epistome tronqué. Ongles 2fides.	**crassicornis** Hartig. Europe septentrionale. 5.
	Noires ou *ferrugineux foncé.* Epistome tronqué-arrondi. Ongles avec 1 dent vers le sommet.	**fulvipes** Fallèn. Europe septentrionale. 4.
50	Ecailles *blanches.*	*funerulus.*
	Jaunes, rouges, noires ou *brunes*	51
51	Trochanters antér. entièrem. *pâles*	52
	Noirs vers la base	59
52	Ecailles *noires* ou *subnoires*	53
	Brun clair ou *ferrugineuses*	55
53	Epistome *tronqué*	54
	Sinué ou *échancré.*	*caeruleocarpus.*
54	Au moins les genoux *pâles.*	*fulvipes.*
	Fémurs *noirs*, au plus pâles à l'extrême base.	*puncticeps.*
55	Hanches antér. *noires* au moins à la base	56
	En entier *pâles* ou *testacées*	58
56	Tous les tarses *assombris.*	*aquilegiae.*
	Les tarses antér. *testacé clair*	57
57	Epistome *tronqué* ou *arrondi.*	*fulvipes.*
	Fortem. *échancré.* Ant. noires, un peu plus courtes que le corps.	**emarginatus** André. Midi.
58	Fémurs antér. *noirs* à la base.	*rufipes.*
	Rouges en entier, les postér. *noirs.*	**fuscus** L. de S.-F. Paris.
59	Stigma *noir* ou *brun*	60
	Jaune ou *testacé.* Tibias *testacés.* Abd. *noir.*	**rufipes** L. de S.-F. Nord. 7.
60	Nervure costale *pâle* ou *orangée*	61
	Brun clair ou *noire*	62
61	Eperons postér. *plus longs que la 1/2* du métatarse. Pattes rouges en partie noires.	**crassus** Fallèn. Nord. 10.

Au plus aussi longs que le 1/3 du métatarse. Pattes rouges ; hanches noires. — **caeruleocarpus** Hartig. Nord. 10.

62 Ecailles *noires.* Epistome *échancré.* Ongles 1dentés. — **filicornis** Thomson. Nord. 8-10.

62 Ecailles *noires.* *Tronqué.* — *puncticeps.*

62 ± *rouges, jaunes* ou *testacées* — 63

63 Stigma *brun foncé* ou *noir* — 64

63 *Brun clair.* Labre testacé clair. Tête et ant. noires. — **aquilegiae** Vollenh. Nord. 6.

64 Fémurs *rouges.* Tête et ant. noires ; labre rouge. — **sulcipes** Fallèn. Nord. Est. 12.

64 Au moins en partie *noirs* — 65

65 Labre *brun pâle.* Tête, ant. noires. — **funerulus** Costa. Pyrénées. 7.

65 Labre *brun noir* ainsi que la tête. Ongles avec 1 petite dent subapicale. — **puncticeps** Thomson. Europe occidentale. 7.

66 Ant. *noires* — 69

66 *Rougeâtres* ou *brunes* au moins en partie — 67

67 Pattes en entier *blanches.* — *peletieri.*

67 *Blanches et noires* — 68

68 Labre *noir.* — *crassicornis.*

68 *Blanchâtre à l'extrémité.* Tête noire. Epistome tronqué. — **ruficornis** Oliv. Nord. 5-6.

69 Labre *noir* — 70

70 *Brun, testacé, ferrugineux* ou *blanc* — 71

70 Fémurs postér. *noirs.* — *puncticeps.*

71 *Pâles* au moins en partie — *fulvipes.*

71 Trochanters et fémurs antér. *noirs* presque en entier — 72

72 *Blancs* au moins en partie — 73

72 Labre *blanc.* Epistome *échancré.* — *filicornis.*

73 *Ferrugineux.* Epistome *tronqué.* — *fulvipes.*

73 Pattes antér. en entier *pâles.* — *fuscus.*

74 Toutes les pattes *variées de noir et de blanc* — 74

74 Stigma *brun.* Ecailles *blanches.* — *funerulus.*

75 *Testacé* ou *noir.* Ecailles *ferrugineuses.* — *fulvipes.*

75 Ant. *noires* — 76

76 En partie *jaunes* ou *rougeâtres* — 80

76 Hanches antér. *noires* — 77

77 *Blanches* ou *jaunes* au moins au sommet — 78

77 Tête et thorax *lisses,* à duvet blanc. Mésopleures lisses. — **abbreviatus** Hart. Nord. 5.

77 *Ponctués.* Fémurs postér. noirs sur leur 1/2 basilaire. — **mollis** Hartig. Europe septentrionale. 7.

78 Tibias postér. entièrem. *blancs* ou *jaunes.* — *gallicola.*

78 *Noirs ou bruns* à l'extrémité — 79

79 Mésopleures lisses, *luisants.* — *puncticeps.*

79 *Submats.* — *fallax.*

80 Epistome *tronqué* — 81

80 *Subéchancré* — 83

81 Fémurs antér. *noirs sur leur 1/2 basilaire.* — *ruficornis.*

81 *Un peu rembrunis au milieu* — 82

82 Ongles *2fides.* — *crassicornis.*

82 *Avec 1 dent* subapicale. — *appendiculatus.*

83 Fémurs *seulem. un peu tachés de noir.* Tête noire ; labre blanc. — **gallicola** Westwood. Toute l'Europe.

83 *Presque en entier noirs.* Tête noire ; labre testacé obscur. — **femoralis** Gamer. Angleterre. 5.

84 Ecailles *noires* ou *brunes* — 85

84 *Au moins en partie claires* — 87

85 Pron. *noir en entier* — 86

85 *Noir avec les angles testacés.* Ecailles testacées. — **viminalis** L. Europe tempérée. 4-6.

86 Fémurs postér. *jaunes, rouges* ou *pâles*. Genoux, tibias, tarses blanc brunâtre. Abd. testacé clair au sommet. — **apicalis** Hartig.
Noirs, sauf aux genoux. — Nord. Est. 8.
apicalis.

87 Hanches *noires* en entier. Pron. et tête noirs ; labre testacé. — **rubidicornis** André.
Au moins en partie *jaunes, brunes* ou *testacées* — Jura. 5.
88

88 Stigma *noir*, ou *brun*, ou *brun et pâle* — 89
Blanc, ou *testacé* ou *jaune brunâtre à base plus claire* — 92

89 Stigma en entier *noir* ou *brun* — 90
Bordé de brun, ou *brun à base blanche* — 101

90 Tête *noire ;* labre et bord de l'épistome *pâles*. Ant. filiformes, noires. — **meridionalis** André.
Noire avec la face en partie ou le dessus des yeux *testacés* — Pyrénées. 4.
91

91 Tibias postér. et tarses *jaunes*. — *viminalis.*
Extrémités des tibias postér. et tarses *obscurs*. — *nigritarsis.*

92 Ant. *noires* en entier — 95
Avec l'extrém. ou le dessous *jaune* ou *rouge* — 93

93 Tête *testacée ;* le vertex seul noir. Ant. testacées en dessous. — **oblitus** L. de S.-F.
En majeure partie *noire* — Paris.
94

94 Stigma *blanc*. Ant. *courtes*. Pron. *noir*. — *rubidicornis.*
Brun rougeâtre. Ant. *allongées*. Pron. et écailles *jaune* clair. — **vesicator** Bremi.
Est. 5.

95 Mésonotum entièrement *noir* — 97
En partie *jaune* ou *brun* — 96

96 Eperons postér. *moins longs* que le 1/3 du métatarse. Écailles jaunes. — **rumicis** Fallén.
Plus longs que le 1/3 du métatarse. Ecailles blanchâtres. — Ça et là. 4-5.
canaliculatus Hartig.
Zones tempérées. 7-8.

97 Scutell. *rouge* — 98
Noir — 99

98 Mésopleures *lisses*. Ailes hyalines. — **capreae** Panz.
Toute la France. 7-8.

99 *Ponctués*, mats. — *canaliculatus* ♂ ♀.
Hanches en grande partie *noires*. — *apicalis.*
Claires ou *testacées*, ainsi que les trochanters — 100

100 Pron. *noir* ou *bordé de blanc*. Fémurs testacés. Yeux bordés de jaune. — **haemorrhoidalis** Hartig.
Testacé. Base des fémurs noire. — Est. 8.
rumicis ♀.

101 Ecailles *testacé obscur*. — *viminalis.*
Jaune clair ou *blanches* — 102

102 Fémurs en entier *jaune rougeâtre*. — *gallicola.*
En partie *noirs* — 103

103 Extrém. des tibias et tarses postér. *bruns.* — Tête *tachée de testacé* sur le vertex. — **nigritarsis** André.
Midi. 5-6.
Noire. Ant. ferrugineuses en dessous. — **ischnocerus** Thoms.
Centre. 3-4.

Pâles. Dern. segm. abdom. — *bordé de blanc.* — *gallicola.*
brun ou rougeâtre. — *ischnocerus.*

104 Abd. *ayant* en dessus des parties jaunes *ailleurs que sur l'anus ou les 2 dern. segm.* — 105
N'ayant en dessus de jaune *qu'à l'anus ou aux 2 dern. segm.*, ou noir en entier — 137

105 Tête, non compris la bouche, *noire* — 106
Non entièrem. noire en dessus — 112

106 Ant. *jaunes en dessous* — 107
Noires ou *brunes en entier* — 108

107	Mésopleures *avec* une grande tache latérale *jaune*.	**conjugatus** Dahlb. Est. 6-7.
	Sans taches latérales jaunes.	*vesicator.*
108	Lobes du pron. *jaunes* ou *orangés*	109
	Au moins en partie *noirs*	110
109	Stigma *jaune*. Ongles 2fides. Abd. jaune ord. avec une série de taches brunes.	**papillosus** Retz. Nord. 6.
	Brun ou noir. Ongles avec 1 petite dent subapicale.	**pallidiventris** Fallèn. Nord. 5-6.
110	Pattes *jaunes*. Mésopleures noirs.	*papillosus.*
	Blanches. Ongles Identés au sommet	111
111	Stigma *pâle* ou *testacé*.	*leucogaster.*
	Brun foncé.	*obductus.*
112	Thorax *pâle* en entier. Ant. testacées. Tête pâle à vertex noir.	**melanopsis** L. de S.-F. Centre.
	Noir ou *taché* de noir	113
113	Mésonotum en partie *clair*	114
	En majeure partie *noir*	124
114	Scutell. noir *en entier* ou seulem. *à l'extrém.*	117
	Pâle ou noir *sur sa ligne médiane*	115
115	Corps *brun rougeâtre* ou *testacé*. Tibias postér. noirs en entier.	**hortensis** Hartig. Zones tempérées. 8.
	Jaune ou *verdâtre*	116
116	Extrém. des tibias et tarses antér. *brunâtres*.	*croceus.*
	Verdâtres, ou *jaune pâle*, ou *subblancs*.	*miliaris.*
117	Ant. *pâles*, sauf à la base, en dessus ou à l'extrém. des art.	*miliaris.*
	Noires ou *brun ± clair*, au moins en dessus	118
118	Ant. *noires* en entier	119
	Brunes ou *pâles* au moins en dessous	122
119	Pattes *rouges*.	*miniatus.*
	Jaunes	120
120	Mésopleures *ponctués*, mats.	*canaliculatus.*
	Lisses, luisants	121
121	Ongles 2*fides*.	*fallax.*
	Avec 1 dent subapicale.	*capreae.*
122	Couleur des téguments *rougeâtre*	123
	Jaune pâle ou *verdâtre*.	*miliaris.*
123	Ant. *noires* en dessus, *brunes* en dessous.	*miniatus.*
	Jaunes, sauf à la base. Tête jaune pâle à front taché de noir.	**croceus** Fallèn. Nord. Est. 8-9.
124	Pron. *noir*	125
	Jaune, rouge, blanc ou *bordé de jaune*	126
125	Ant. *noires*.	*caprene.*
	Noires en dessus, *brunes* en dessous. Tête jaune à vertex noir.	**varius** L. de S.-F. Centre. 7.
126	Tarses postér. *clairs*	127
	Plus *foncés* que les tibias	129
127	Ant. *pâles*, sauf sur les 2 prem. art. qui sont noirs.	**palliatus** Dahlb. Nord. 5-6.
	Noires, pâles en dessous	128
128	Ongles 2*fides*.	*melanocephalus.*
	Avec 1 dent subapicale. Tête testacée; 1 grande tache noire sur le vertex.	**hyproxanthus** Först. Est. 4-5.
129	Stigma *jaune clair*, *rouge* ou *testacé*	135
	Brun, ou au moins *bordé de brun*	130
130	Fémurs antér. et postér. en grande partie *noirs*	131
	En entier *jaunes*, sauf qqf. aux genoux	132
131	Ongles 2*fides*.	*fallax.*
	Avec 1 dent subapicale.	*canaliculatus.*
132	Nervure costale *brun clair*.	*melanocephalus*
	Brun foncé ou *noire*	133

	Abd. *avec 1 tache longitudin. noire*	*saxesenii.*
133	*Avec des bandes noires, interrompues à chaque segm.*	134
134	Epistome *subtronqué.* Ongles 1dentés.	*conjugatus.*
	Échancré.	*melanocephalus.*
135	Tête *jaune;* 1 bande noire interoculaire	136
	Noire; pièces buccales et bord externe des yeux jaunes.	**myositidis** Fabr. Toute l'Europe. 6-8.
136	Fémurs *rouges* en entier. Ventre rouge; segm. abdom. bordés de rouge à partir du 2e.	**miniatus** Hartig. Nord. Est.
	Jaunes, qqf. noirs à la base.	*capreae.*
137	Mésonotum entièrem. *noir*	147
	Jaune ou en partie jaune ou rouge	138
138	Nervure costale *jaune* ou *brune*	139
	Blanche. Ongles 1dentés.	*capreae.*
139	Mésopleures *lisses,* luisants	140
	Ponctués, mats.	*fallax.*
140	Stigma *noir* ou *brun*	142
	Pâle, *jaune* ou *rouge*	141
141	Abd. bien *noir partout* en dessus.	*obtitus.*
	Plus clair vers l'extrémité en dessus	143
142	Ant. *noires* ou *brun foncé.*	*ribesii.*
	Ferrugineuses en dessous. Tête verte, qqf. jaunâtre; 1 tache noire interantennaire.	**miliaris** Panzer. Europe occidentale. 10.
143	Ventre *rougeâtre.*	*capreae.*
	Brun ou *jaune*	144
144	Tête *noire;* base de la face jaune.	*vesicator.*
	Jaune, ou jaune tachée de noir, ou noire, ou noire avec les yeux bordés de jaune	145
145	Hanches postér. *noires à la base.*	*capreae.*
	En entier pâles	146
146	Abd. en partie *jaune.*	*ruficis* ♂.
	Presque en entier *noir* en dessus.	*ruficis* ♀.
147	Tibias postér. *blancs* ou *jaunes*	160
	Noirs ou *bruns* à l'extrémité	148
148	Stigma *noir* ou *brun.* — Nervure costale *brune comme le stigma*	154
	Stigma *noir* ou *brun.* — *Blanche ou en partie plus claire que le stigma*	158
	Au moins en partie *blanc, jaune* ou *livide*	149
149	Ventre en majeure partie *noir.*	*fallax* ♂.
	En majeure partie *clair*	150
150	Funicule *en entier noir* ou *rouge*	152
	Noir en dessus, rouge en dessous ou à *l'extrém.*	151
151	Fémurs postér. *brun foncé.* Ant. sétacées, noires, à derniers art. brun rouge obscur.	**niger** Jurine. Est. 8,5.
	Testacés.	*viminalis.*
152	Ongles des tarses *2fides.*	*viminalis.*
	Avec 1 petite *dent subapicale*	153
153	Dos de l'abd. *en partie jaune.* Labre et 1 tache autour des yeux testacés.	**abdominalis** Panz. Europe froide. 6-7.
	Noir. Labre blanc. Côtés du pron. et écailles blancs.	**leucogaster** Hartig. Nord. Est. 7.
154	Epistome *tronqué*	157
	Subéchancré	155
155	Pron. *en entier jaune* chez les ♀. Tête en grande partie noir. Labre jaune.	**ribesii** Scopoli. Nord. Est. 6-7.
	Pâle seulem. *aux angles*	156
156	Ant. *plus longues* que l'abd.	*vesicator.*
	Non plus longues que l'abd.	*viminalis.*
157	Longueur ♂ *6* mm.; ♀ *7-8* mm. Ant. longues, noir brun.	**saxesenii** Hartig. Zones froides. 6-8.

158 { ♂ 4,5 mm.; ♀ 5-6 mm. Fémurs postér. noirs à l'extrém. et au bord infér. — **pini** Retzius. Est. 4-5.
158 { Fémurs postér. *jaune rougeâtre.* — *ribesii.*
158 { En partie *noirs* — 159

159 { Hanches postér. *blanches.* Tête noire, pubescente; labre blanchâtre. — **conductus** Ruthe. France? 8.
159 { *Noires* à *la base.* Ventre d'un blanc de lait. — **obductus** Hartig Est. 5

160 { Stigma en entier *brun* — 161
160 { *Blanc, orangé, testacé pâle* ou en entier *rougeâtre*, ou seulem. foncé à l'extrémité — 164

161 { Fémurs postér. *noirs* en dessous. — *fallax.*
161 { En entier *pâles* ou *testacés* — 162

162 { Ant. entièrem. *noires* — 163
162 { En partie *brunes.* — *viminalis.*

163 { Mésopleures *glabres*, luisants. — *viminalis.*
163 { *Pubescents*, submats. — *fallax* ♀.

164 { Ant. en entier *noires* — 163
164 { En partie *rougeâtres* ou *brunes* — *viminalis.*

5. Phyllotomii.

19. PHOENUSA Leach. *Phénuse.* Pl. 101.

1 { Fémurs *blancs, bruns* ou *testacés* — 2
1 { En majeure partie *noirs.* — Tibias et tarses antér. *brun noir.* — **pusilla** L. de S.-F. Centre. 3.
1 { En majeure partie *noirs.* — *Blancs* ou *pâles* — 3

2 { Ant. *au plus aussi longues que le thorax.* — **hortulana** Klug. France? 2,3-3.
2 { *Au moins aussi longues que l'abd.* Bouche noire. Pattes testacées. — **betulae** Zaddach. Est. Nord. 5.

3 { Nervure margino-discoïdale atteignant la sous-costale *avant* la nerv. cubitale. — **pumilio** Klug. Europe froide. 3.
3 { *A l'origine même* de la nerv. cubitale — 4

4 { Nervure transverso-radiale aboutissant à *l'extrém.* de la 2e cellule cubitale. — **ulmi** Sundeval. Nord. 3.
4 { Aboutissant *loin de l'extrém.* de la 2e cubitale. — *2 fois* aussi long que le 4e — **pumila** Klug. Nord. 2-3.
4 { Aboutissant *loin de l'extrém.* de la 2e cubitale. — *plus de 2 fois* aussi long que le 4e. — **melanopoda** Gamer. Zones froides. 3.

20. FENELLA Westwood. *Fénelle.*

Ant. submoniliformes, de 11 art. Pattes noires; genoux, tibias, tarses jaune obscur. — **nigrita** Westw. Zones tempérées. 2,5.

21. PHYLLOTOMA Fallèn. *Phyllotome.* Pl. 102.

1 { Abd. au moins en partie *jaune.* Ant. de 14-15 art. — **microcephala** Klug. Nord. 4.
1 { *Noir* avec le milieu du dos jaunâtre, ou noir en entier. Ant. de 10-12 art. — **vagans** Fallèn Nord. 3-5.

6. Emphytii.

22. HARPIPHORUS Hartig. *Harpiphore.*

1 { Abd. *bordé* latéralem. *de jaune.* Nervures brunes; côte et stigma blancs. — **lepidus** Klug. Zones tempérées. 4.
1 { Noir *marqué de taches blanches.* Nervures et stigma brun noirâtre. — **immersus** Klug. Zones froides. 6.

23. EMPHYTUS Klug. *Emphyte.*

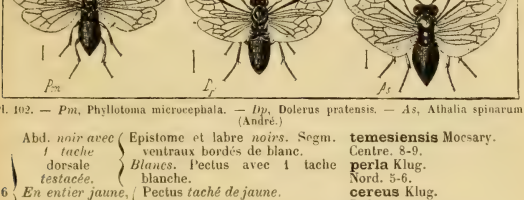
1 { Corps *non entièrem. noir* — 2
1 { *En entier noir*, sauf les pattes. — Ant. *noires*, qqf. pâles en dessous — 8
1 { *En entier noir*, sauf les pattes. — *Annelées de blanc* ou *blanches au bout* — 7

2
- Abd. *en entier jaune*, ou à 1er segm. noir, ou noir avec 1 tache dorsale testacée → 6
- *Noir avec 1 ceinture jaune, blanche* ou *rouge*, ou avec l'anus *testacé* → 3

3
- Abd. *avec 3 bandes jaunes*. Anus jaune. Nervures noires, la costale et le stigma testacés. — **viennensis** Schranck. Est. 9.
- *Avec 1 ceinture rouge* → 5

5
- Noir *avec l'extrémité, 1 fascie basilaire et 1 ceinture au 5e segm., blanches.* — **succinctus** Klug. Zones froides. 9.
- *Avec 1 ceinture blanche au 5e segm.* → 4

4
- Ecailles *noires*. Genoux et tarses postér. noirs. Pattes rouges; hanches, trochanters noirs. Au moins en partie *blanches*. — **cingillum** Klug. Nord. 9-10. *cinctus*.
- Trochanters postér. *blancs*. Tibias, tarses rouges. Costale testacée; nervures et stigma bruns. — **rufocinctus** Retzius. Zones froides. 9.
- *Noirs*. Fémurs antér. à base noire. Stigma noir, blanc à la base. — **calceatus** Klug. Nord. Est 7-8.



Pl. 102. — *Pm*, Phyllotoma microcephala. — *Dp*, Dolerus pratensis. — *As*, Athalia spinarum. (André.)

6
- Abd. *noir avec 1 tache dorsale testacée*. Epistome et labre *noirs*. Segm. ventraux bordés de blanc. *Blancs*. Pectus avec 1 tache blanche. — **temesiensis** Mocsary. Centre. 8-9.
- *En entier jaune*, sauf au 1er segm. et qqf. à la base des autres. Pectus *taché de jaune*. — **perla** Klug. Nord. 5-6.
- *Noir*. Trochanters postér. *noirs*. *Blancs*. — **cereus** Klug. Sud-est. 8. — **serotinus** Klug. Europe septentrionale. 7. *temesiensis*.

7
- Tibias postér. *blancs à la base*. Dern. art. des ant. noir. — **tibialis** Klug. Europe tempérée. 7-8.
- *Rouges*. Ant. noires ♂, noires à art. 6-9 blancs ♀. — **filiformis** Klug. Zones tempérées. 9.

8
- Ecailles *blanches*, au moins en partie — 9
- *Noires* — 11

9
- Nervure médio-discoïdale *coupant au milieu* la partie de la médiane comprise entre la margino-discoïdale et la 1re récurrente. Labre *blanc*. — **grossulariae** Klug. Nord. Est. 8.
- *Noir*. — *carpini* ♀.
- *Partageant vers son 1/3 antér.* cette partie de la nervure médiane — 10

10
- Fémurs antér. *noirs et blancs*. Tibias postér. *noirs* sur leur 1/2 apicale. *Rougeâtres* en entier, à base un peu blanchâtre. — **basalis** Klug. Nord. 8.
- *Noirs et rouges*. Tibias postér. au moins en partie *rouges*. *Noirs* à base *blanche*. Ecailles *blanches*. En partie *noires*. — **cinctus** Klug. Toute l'Europe. 8. *filiformis* ♂. *didymus*. *tibialis* ♂.

11
- Fémurs postér. *noirs ou bruns*. Tibias postér. *noirs*, les antér. testacé pâle. En partie *bruns*. — **tener** Fallèn. Europe tempérée. 6. *carpini* ♂.
- *Au moins en partie rouges ou blancs* — 12

12 Trochanters *blancs* — 13
12 *Noirs.* Stigma *brun.* — *tibialis* ♂.
12 *Noirs.* Brun *à base blanchâtre.* Ecailles en partie testacées. — **didymus** Klug. Nord. Est. 7.
13 Fémurs postér. en entier *rouges*, ou *rouges et noirs.* Stigma noir et blanc. — **melanarius** Klug. Zones tempérées. 8.
13 *Noirs et blancs.* Stigma en entier *brun.* — **carpini** Hartig. Nord. 6.

7. Dolerii.

24. DOLERUS Jurine. *Dolère.* Pl. 402.

1 Corps *en entier noir*, avec ou sans reflet bleu, sauf les pièces buccales, les pattes et les écailles — 2
1 *Non en entier noir* — 13
2 Pattes *noires* — 3
2 *Non* en entier *noires* — 11
3 Corps noir *avec* des reflets bleus bronzés, ou rougeâtres, au moins sur la tête ou le devant du thorax — 4
3 Noir, *sans* reflets bleus ou bronzés — 7
4 Scutell. *lisse* en avant sur un large espace. Corps ovoïde, noir bleu brillant. — **anthracinus** Klug. Nord. 8-9.
4 *Ponctué* partout, sauf qqf. sur une étroite ligne médiane — 5
5 Ailes *blanches* ou légèrem. fuligineuses à l'extrême bord. Duvet blanc, court. — **aeneus** Hartig. Nord. Est. 9-10.
5 *Obscurcies* presque partout — 6
6 Lobes latéraux du Mésonotum *noir.* Mésonotum en entier *ponctués.* — **niger** L. Europe tempérée. 9-10.
6 *A lobe médian bleu.* — *haematodes* ♂.
6 *Lisses* au moins en avant. — *aeneus.*
7 Ailes *hyalines* ou *blanches* — 8
7 En partie *noirâtres* ou *jaunâtres* — 10
8 Vertex *n'ayant pas* d'espaces lisses à sa partie postérieure. — **varispinus** Hartig. Nord. 8.
8 *Ayant* en arrière 1-2 espaces lisses — 9
9 Derniers segm. abdom. *sans* parties membraneuses au milieu de leur bord (♀). — **fissus** Hartig. Europe froide. 9.
9 *Avec* des parties membraneuses. — *fissus* ♂.
10 Tête *sans* espaces lisses en arrière. — *thoracicus.*
10 *Avec* 2 espaces lisses en arrière du vertex. — *fissus.*
11 Milieu des segm. abdom. *avec* de grandes taches membraneuses. — **palmatus** Klug. Europe froide. 7-8.
11 *Sans* parties membraneuses bien apparentes. Ecailles *noires.* — **gonager** Fabr. Europe tempérée. 9-10.
11 En partie *blanches* — 12
12 Fémurs postér. *noirs.* — *palmatus.*
12 *Rouges* ou *testacés* au moins en dessous. Stigma en entier noir. — **vestigialis** Klug. Europe septentrionale. 7-8.
13 Abd. en entier *rouge* ou *testacé* — 14
13 *Non en entier testacé*, ou *noir* — 15
14 Mésonotum rouge *sans* tache noire. Tête, ant. noires. Thorax en partie rouge. — **lateritius** Klug. Europe froide. 10-11.
14 *Ayant* une tache triangulaire noire sur le milieu basilaire de son lobe médian. — **triplicatus** Klug. Europe occidentale. 9-10.
15 Abd. en entier *noir*, à reflet bleu. Ecailles rouges. Pattes noires. — **haematodes** Schrank. Europe occidentale. 8-10.
15 *Testacé* en partie — 16
16 Abd. noir *seulem.* au 1er segm. — 17
16 *N'ayant pas seulem.* du noir au 1er segm. — 20
17 Thorax en grande partie *rouge* — 18
17 Presque en entier *noir* — 19

18	Pattes *noires*. Lobes latéraux du mésonotum au moins en partie rouges.	**anticus** Klug. Europe tempérée. 10.
	En partie *claires*.	*pratensis*.
19	Pattes en partie *rouges*, au moins aux genoux antér.	**pratensis** L. Toute l'Europe. 7-8.
	Noires.	*triplicatus* ♂.
20	Écailles *rouges* ou *brun clair*	21
	Noires. Pattes en entier *noires*	22
	Noires. En partie *rouges*	23
21	Pattes postér. *noires*. Genoux, tibias, base des tarses antér. testacés. Pron. noir.	**saxatilis** Klug. Çà et là. 10.
	Rouges au moins en partie. Tibias postér. *en entier* rouges.	**pratorum** Fallén. Nord. 6-7.
	Rouges *seulem. à l'extrémité*.	**tristis** Klug. Europe occidentale. 9-10.
22	Ant. *plus longues* que l'abd.	*lateritius* ♂.
	Plus courtes que l'abd.	*anticus* ♂.
23	1er segm. abdom. *velu*, les segm. 2 et 3 finem. striés.	**dubius** Klug. Europe froide. 10.
	Glabre, les segm. 2 et 3 non striés. Ailes *subhyalines*. Les 3 dern. segm. abdom. noirs.	**palustris** Klug. Nord. Est. 7-8.
	Enfumées.	*pratensis* ♂.

8. Athalii.

25. ATHALIA Leach. *Athalie*. Pl. 102.

1	Mésonotum *presque glabre*. Pron. noir au moins au milieu, à lobes qqf. jaunes.	**annulata** Fabr. Europe septentrionale. 6.
	± *pubescent*. Tarses postér. *non annelés* de noir. Tête noire à bouche pâle.	**lugens** Klug. Europe occidentale. 6.
	Jaunes *annelés* de noir. Scutellum *rouge*.	**spinarum** Fabr. Presque tte l'Europe. 7.
	Noir. Labre et épistome blancs.	**rosae** L. Toute l'Europe. 4-7.

9. Selandrii.

26. SELANDRIA Klug. *Sélandrie*. Pl. 103.

Abd. *pâle*.	Bord des yeux *n'atteignant pas* la base des mandibules.	**flavescens** Klug. Europe tempérée. 7-8.
	Atteignant la base des mandibules. 2e nervure récurrente *subinterstitiale*.	**sixii** Vollenhoven. Europe occidentale. 10.
	aboutissant dans la 3e cubitale.	**serva** Fabr. Presque tte l'Europe. 9-10.
Noir. Jaunes ou blancs.	Fémurs *noirs*. Métatarse noir. Pattes noires ; genoux et tibias blancs.	**aperta** Hartig. Europe froide. 5.
	Écailles *noires*. Scutell., tête, ant. noirs.	**morio** Fabr. Europe occidentale. 5.
	Blanches. Pattes en majeure partie jaune clair.	**stramineipes** Klug. Europe septentrionale. 5-6.

27. BLENNOCAMPA Hartig. *Blennocampe*. Pl. 103.

1	3e art. des ant. *moins grand* que le 4e. Ant. longues, filiformes, ciliées ♂.	**aterrima** Klug. Europe tempérée. 9.
	Plus grand que le 4e	2
2	Scutellum *noir*	3
	Rouges. Abd. en entier testacé en dessus. Tête, ant. noir mat.	**melanocephala** Fabr. Europe occidentale. 7.
3	Abd. *noir en dessus, testacé en dessous*. Pattes testacées, avec ord. des parties noires (♂).	**ventralis** Spinola. Zones tempérées. 6.
	Concolore en dessus et en dessous	4
4	Pron. entièrem. *noir*	5
	Clair ou au moins bordé de clair	30

5 { Fémurs ord. tous entièrem. *clairs* — 6
  { Au moins en partie *noirs* — 13
6 { Abd. entièrem. *jaune*. Ailes fuligineuses ; nervures et stigma noirs. — **croceiventris** Klug. Zones tempérées. 8-9.
  { *Noir* au moins en partie — 7
7 { Abd. *noir* en entier — 8
  { *Jaune* avec 1 ou plusieurs segm. noirs — 9
8 { *Pas* de cellule discoïdale fermée aux ailes postér. — **betuleti** Klug. Europe occidentale. 6.
  { *1* cellule discoïdale fermée aux ailes postér. Ailes sombres à la base. — **funerea** Klug. Europe tempérée. 7.
9 { Ant. *blanches*. Pas de cellule discoïdale fermée aux ailes postér. (♂). — **tenella** Klug. Est. 5.
  { *Noires* — 10
10 { Abd. *testacé avec le 1er ou les 2 dern. segm. noirs*, ou des taches noires sur l'extrémité — 11
   { *A 1er segm. noir bordé de blanc.* — *melanocephala* ♂.

Pl 103. — *Sm*, Selandria morio. — *Be*, Blennocampa ephippium. — *Eo*, Eriocampa ovata. — *Pa*, Pachyprotasis antennata. (André.)

11 { *Pas* de cellule discoïdale fermée aux ailes postér. — **assimilis** Fallén.
   { Abd. noir à la base et au sommet. — Zones froides. 7.
   { *1* discoïdale fermée aux ailes postér. — 12
12 { Abd. *noir* en dessus. — *ventralis*.
   { *Non* en entier *noir* en dessus. — *fuscipennis*.
13 { Abd. en entier *noir* en dessus — 17
   { Au moins en partie *clair* en dessus — 14
14 { Ailes *hyalines* ou à peine enfumées — 15
   { *Densement fuligineuses* — 16
15 { Abd. noir seulem. *au 1er segm.* — **nigripes** Klug. Europe tempérée. 6.
   { Noir *au 1er segm. et en outre* taché de noir *sur le dos et à l'extrémité*. — **fuscipennis** Fallén. Europe septentrion. 7.
16 { Abd. noir *au 1er segm.* — *nigripes*.
   { Noir *au 1er segm. et à l'extrémité*. — *fuscipennis*.
17 { Tibias postér. presque en entier *noirs* — 22
   { *Blancs* au moins à la base ou en dehors — 18
18 { Abd. *soyeux* ou *pubescent*. Ecailles noires. — *sericans*.
   { *Glabre*, luisant — 19
19 { Tibias antér. blancs *au côté externe* ou *à la base*. Ailes enfumées. — **monticola** Hartig. Nord. 7.
   { Jaunes ou blancs *en entier* — 20
20 { Ongles *2fides*. Genoux, tibias, tarses jaune blanchâtre. — **pusilla** Klug. Presque tte l'Europe. 3-4.
   { *Non 2fides*. — 21
21 { Tibias postér. en entier *jaunes*. Pattes testacées ; hanches et base des fémurs noires. — **gagathina** Klug. Nord. Est. 5-6.
   { En entier *blancs*. Pattes noires ; genoux, tibias et tarses blancs. — **albipes** L. Nord. 7.

22 { Ailes *enfumées* — 23
Blanches ou *hyalines* — 29
23 { Tibias antér. *blanchâtres* — 24
Noirs. 3e art. des ant. env. 2 fois aussi long que le 4e. — **nigrita** Fabr. Europe tempérée. 7-8.
24 { Abd. *velu* ou *soyeux* à l'extrémité — 25
Non velu à l'extrémité — 27
25 { Tibias antér. *noirs* au côté interne. 1 cellule discoïdale fermée aux ailes postér. — **geniculata** Hartig. Europe froide. 5.
Testacé pâle au côté interne — 26
26 { 2e cubitale *avec* un point corné distinct. Ailes très enfumées. — **sericans** Hartig. Nord. 8.
Sans point corné distinct. Abd. noir, pubescent. — **micans** Klug. Nord. Est. 7.
27 { Ongles *2fides*. Pattes noires; tous les genoux et les tibias antér. blanc sale. — **cinereipes** Klug. Zones froides. 6.
Non 2fides — 28
28 { Ailes *hyalines* à l'extrémité. — *ephippium*.
Enfumées, avec un point corné dans la 2e cubitale. — **fuliginosa** Schranck. Nord. 7.
29 { Ongles *simples*. Tête, ant. et thorax noirs à duvet gris. — **exarcuata** Thomson. Suède. 5.
2fides. Ant., tête et thorax noirs, lisses. — **alternipes** Klug. Est. Nord. 6.
30 { Pron. *rouge*. Base des tibias antér. blanche. Tête, ant. noires. — **ephippium** Panzer. Presque tte l'Europe. 4-6.
A lobes *blancs* ou bordés de *blanc* — 31
31 { Abd. au moins en partie *jaune*, bordé latéralem. de brun rouge. — **pubescens** Zaddach. Est. 7.
Noir ou avec les segm. bordés de blanc — 32
32 { Segm. abdominaux *bordés* de blanc. Ailes partout obscurcies. — **bipunctata** Klug. Nord. Est.
Non bordés de blanc — 33
33 { Ailes *enfumées au milieu*. Bords du pron. et écailles blancs. — **nana** Klug. Europe froide. 4.
Hyalines. Pron. bordé de blanc. — **uncta** Klug. Nord. Est. 6.

28. ERIOCAMPA Hartig. *Eriocampe*. Pl. 103.

1 { Corps *non en entier noir*. { Pron. *rouge*. Abd. noir brillant. — **ovata** L. Presque tte l'Europe. 7-9.
Noir. Abd. testacé. — **luteola** Klug. Europe occidentale. 8
En entier noir — 2
2 { Nervures des ailes postér. *suivant* tout le long les bords de l'aile. — **varipes** Klug. Nord. Est. 5.
Ecartées du bord postér. de l'aile — 3
3 { Ailes *enfumés à la base*, hyalines à l'extrémité. Tibias postér. annelés de blanc. — **annulipes** Klug. Nord. Est. 5-6.
Hyalines, *enfumées* seulem. *au milieu*. Tibias sans anneau blanc à la base. — **limacina** Retzius. Europe froide. 5.
Hyalines, *enfumées* seulem. *sous le stigma*. — *varipes* ♀.

29. HOPLOCAMPA Hartig. *Hoplocampe*.

1 { Ventre *jaune*. { Stigma *pâle à base noire ou brune*. Ant. testacées. — **testudinea** Klug. Europe occidentale. 6-7.
Blanc, jaune, brun ou rouge — 2
Noir. { Fémurs antér. *noirs*, avec les genoux roussâtre obscur. — **xylostei** Giraud. Zones tempérées. 4,5.
Testacés { Pattes en partie *rouges* et en partie *noires*. — **fulvicornis** Fabr. Europe froide. 3,5.
En entier rouge pâle. Bouche et ant. rouges. — **rutilicornis** Klug. Europe septentrionale. 3.

1	Thorax testacé, *non taché* de noir. Pattes, stigma testacés. Ant. brunes.	**plagiata** Klug. Est. Nord. 5.
2	Mésonotum *non taché* de noir. Métanotum noir.	**ferruginea** Panzer. Europe tempérée. 4.
2	*Taché* de noir. *Taché* de Abd. en entier *noir* sur le dos. Mésonotum *non luisant*. *Luisant*.	**brevis** Klug. Europe septentrionale. 5.
2	*Taché* de noir. *Taché* de En partie *testacé*	**crataegi** Klug. Europe septentrionale. 4.
3	Tibias *blanchâtres* en dehors.	**3**
3	*Non blanchâtres* en dehors.	*ferruginea* ♂.
		crataegi.

10. Tenthredinii.

30. POECILOSOMA Dahlbom. *Pecilosome.*

1	Ecailles en entier *blanches*. Epistome, tête et ant. noirs.	**pulveratum** Retzius. Europe montagneuse. 7-9.
1	Au moins en partie *noires*. Ongles *2fides*. Eperons postér. plus longs que le 1/3 du métatarse.	**guttatum** Fallèn. Europe septentrionale. 7.
1	Au moins en partie *noires*. *Simples* ou *subunidentés* au sommet. Tibias et tarses postér. *noirs*.	**submuticum** Thoms. Zones tempérées. 5-6.
1	Au moins en partie *noires*. *Blancs* à la base.	**excisum** Thomson. Nord. 6-7.

31. TAXONUS Hartig. *Taxone.*

1	Ecailles *noires* ou *brunes*. Abd. *noir* avec les 3e, 4e et 5e segm. *rouges*.	**agrorum** Fallèn. Nord. Est. 9.
1	Ecailles *noires* ou *brunes*. En entier d'un *noir violacé*. Base des fémurs noire ; pattes rouges.	**glabratus** Fallèn. Europe froide. 7-9.
1	*Blanches*. Thorax noir. Abd. noir avec une ceinture rouge.	**equiseti** Fallèn. Zones tempérées. 6-8.

32. PACHYPROTASIS Hartig. *Pachyprotasis.* Pl. 103.

1	Cellule lancéolée *divisée par une nervure droite*. Abd. noir ; segm. 3, 4, 5 testacés.	**discolor** Klug. Nord. 6.
1	*Contractée au milieu.* Pattes postér. en partie *rouges*. Abd. noir ; segm. lisérés de blanc.	**variegata** Klug. Nord. Est. 9.
1	*Contractée au milieu.* *Blanchâtres rayées de noir*	**2**
2	Pectus en entier *jaune*. Thorax taché de jaune en dessus.	**antennata** Klug. Nord. Est. 8.
2	*Noir* ou *blanc taché de noir*	**3**
3	Segm. abdom. presque tous *blancs* sur le bord.	**rapae** L. Presque toute l'Europe. 8.
3	*Noirs.* Mésopleures *noirs*. Ailes hyalines ; stigma testacé clair.	**dolens** Eversmann. Zones froides. 8.
3	*Noirs.* Mésopleures *jaunâtres avec 1 ligne noire.*	*rapae.*
3	*Noirs.* Mésopleures *noirs avec 1 bande jaune.*	*variegata* ♂.

33. MACROPHYA André. *Macrophye.*

1	Dessus de l'abd. entièrem. *noir*	**25**
1	Avec des lignes ou des parties *claires*	**2**
2	Abd. *avec 1 ou plusieurs bandes jaunes, blanches ou rouges, ininterrompues, ou à segm. bordés de clair*	**3**
2	*Avec des taches ± ponctiformes blanches, jaunes ou rouges*, qqf. réunies en fascies interrompues, *ou seulem. avec le segm. anal jaune*	**12**
3	Scutellum *noir*	**7**
3	Au moins en partie *clair*	**4**
4	Tibias postér. au moins en partie *rouges*.	*rufipes.*
4	*Noirs* ou *noirs et blancs*	**5**

5	Abd. *noir* avec les 3e, 4e et 5e segm. au moins en partie *rouges*.	**militaris** Klug. Europe occidentale. 11.
	Avec le 1er segm. *blanc* ou *jaune*	6
6	5e et 6e segm. abdom. *tachés* de jaune.	*rustica* ♀.
	Non tachés de jaune.	*albicincta*.
7	Tibias postér. *rouge brun* avec l'extrémité *noire*. Ant. rouges, sauf à la base.	**sturmii** Klug. Nord. Est. 10.
	Noirs, ou *annelés de blanc*	8
8	Tibias postér. presque entièrem. *noirs*	10
	Annelés ou *tachés de blanc*	9
9	Abd. rayé ou taché de *jaune*.	*rustica* ♀.
	Taché de *blanc*.	*albicincta*.
10	Hanches postér. noires, *non tachées* de blanc.	**neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12.
	Tachées de blanc ou de jaune	11
11	Pattes antér. en entier *jaune clair*.	*rufipes*.
	En majeure partie *noires*.	*blanda*.
12	Abd. *noir* avec le segm. anal plus clair, et qqf. des taches aux segm. 4, 5, 6.	**duodecimpunctata** L. Toute l'Europe. 10.
	Taché de *blanc*, de *jaune* ou de *rouge*	13
13	Scutellum *noir*	21
	Au moins en partie *clair*	14
14	Pron. *noir*	15
	Au moins en partie *blanc* ou *jaune*	16
15	3e segm. abdom. *avec des taches* rouges.	*rufipes* ♀.
	Noir en entier. 1 tache blanche de chaque côté des segm. 5 et 6, et 1 au milieu du 9e.	**novemguttata** Costa. Midi. 9,5.
16	Ecailles au moins en partie *noires*	17
	Jaunes. Nervure costale noire. Mésopleures avec 1 tache jaune.	**crassula** Klug. Nord. Est. 9.
17	Fémurs postér. *rouges* ou *testacés*	18
	Au moins en partie *noirs*	19
18	Tibias *rouges* sur leur moitié apicale.	**rufipes** L. Presque tte l'Europe. 11.
	Blancs sur leur moitié apicale.	**punctum album** L. Presque toute l'Europe. 7.
19	Côtés des segm. 4, 5, 6 *tachés* de blanc.	*duodecimpunctata*.
	Non tachés de blanc	20
20	Tibias postér. noirs *tachés de blanc*.	*albicincta*.
	En grande partie *rouges*.	*albimacula* ♀.
21	Pron. *noir*	23
	Blanc ou *bordé de blanc*	22
22	1er segm. abom. *bordé ou taché de blanc*. — Tibias postér. ♂ en entier *noirs*.	**albimacula** Moesary. Europe centrale. 8-8,5.
	Tachés de blanc.	**albicincta** Schranck. Europe froide. 8-9.
	Noir.	*duodecimpunctata*.
23	Tibias postér. ♂ *rouges*.	*haematopus*.
	Noirs au moins à l'extrémité	24
24	Fémurs postér. *noirs*.	*blanda*.
	Rouges avec l'extrémité noire (♀). Ailes hyalines, un peu jaunâtres.	**quadrimaculata** Fabr. Europe froide. 8-9.
25	Scutellum *noir*	26
	Blanc jaunâtre. Fémurs postér. rouges.	**femoralis** Kawall. Midi. 8.
26	Fémurs postér. *clairs* presque en entier	27
	Noirs au moins sur la 1/2 de leur longueur	28
27	Tibias postér. *noirs* à l'extrémité	*quadrimaculata*.
	Rouges à l'extrémité, noirs ou obscurcis à la base. Hanches antér. noires.	**haematopus** Panzer. Europe montagneuse. 8-9.

28 Fémurs antér. en entier *jaunes*. **rustica** L.
Presque tte l'Europe. 10-11.
Au moins en partie *noirs* 29

29 Tibias postér. *tachés de blanc* en dessous. **ribis** Schranck.
Europe occidentale. 7-8.
En majeure partie *noirs* 30

30 Hanches postér. en entier *noires*. *neglecta*.
Avec des parties *blanches*. **blanda** Fabricius.
Presque toute l'Europe. 11.

34. ALLANTUS Jurine. *Allante*. Pl. 104.

1 1er segm. abdom. en entier *noir* 33
Au moins en partie *jaune* ou *blanc* 2

2 1er art. des ant. *noir* 27
Au moins en partie *jaunâtre* 3

3 Funicule *jaune* ou *brun* 4
Noir 6

4 Postscutellum *jaune*. Abd. noir ; segm. 1 et les autres à partir du 2e bordés de jaune. **scrophulariae** L.
Europe tempérée. 13-14.
Noir 5

5 Hanches postér. *noires non tachées* de jaune, ni surmontées d'une tache jaune. **meridianus** L. de S.-F.
Midi. 12
Marquées ou surmontées d'une tache jaune *viennensis*

6 Pron. *noir*. Bouche noire. *koehleri*
Au moins bordé de *jaune* 7

7 Scutellum *noir* 21
Jaune ou taché de *jaune* 8

8 Stigma *unicolore* ou à base *plus foncée* 10
Brun ou *testacé* à base *plus pâle* 9

9 Les dern. segm. ventraux *jaunes*. *schaefferi*.
Noirs. Bord du 1er segm., 5e, 9e, bords des 7e et 8e jaunes. **zona** Klug.
Europe tempérée. 10.

10 Extrémité des tibias postér. *noire* 11
Jaune ou *testacée* 14

11 Cellules radiales *obscurcies de brun*. Nervure costale et stigma testacés. **succinctus** L de S.-F.
Est. Midi. 10.
Non plus brunes que le reste de l'aile 12

12 5e segm. abdom. *presque en entier jaune* 13
Etroitem. bordé de jaune. *arcuatus*.

13 4e segm. abdom. *jaune*. *schaefferi*.
Noir. Stigma noir, blanc à la base *bicinctus* ♂

14 Cellules radiales *rembrunies* 15
Non plus brunes que le reste de l'aile 16

15 Ecailles *noires*. *succinctus*.
Jaune soufre. *tricinctus*.

16 Nervure sous-costale en entier *noire*. 19
Ferrugineuse au moins en dessus 17

17 *Les fémurs postér.* seuls tachés de noir. *flavipes*.
Tous les fémurs tachés de noir 18

18 Valvules hypopygiales *noires*. *viennensis*.
Jaunes ou *bordées de jaune*. *schaefferi*.

19 Cellules radiales *fuligineuses* 20
Non fuligineuses. *schaefferi*.

20 Lobes du pron. *presque en entier jaunes*. *succinctus*.
Etroitement bordés de jaune. *tricinctus*.

21 Stigma *concolore* ou à base *plus foncée* 22
Brun ou *testacé* à base *plus claire* 26

22 Cellule radiale *ayant* une tache foncée *tricinctus*.
Sans tache foncée 23

23 Nervure sous-costale *jaune* 24
Noire ou *brune* 25

24	2e et 3e segm. abdom. *en entier noirs.*	*viennensis.*
	Non en entier noirs.	*flavipes.*
25	Ecailles *noires.*	*schaefferi.*
	Au moins en partie *jaunes.*	*arcuatus.*
26	Ecailles *noires.*	*koehleri.*
	Jaunes. 2e art. des ant. *noir.* — 7e segm. abdom. *non taché* de jaune	**zonula** Klug. Europe tempérée. 7-8.
	Taché de jaune.	*bicinctus.*
	Jaune. 3e segm. abdom. noir, les 1er, 5e, 7e, 8e, 9e bordés de jaune.	**quadricinctus** Uddm. Nord. 10-11.
27	Funicule *jaune* ou *ferrugineux.*	*scrophulariae.*
	Noir	28
28	Pron. en entier *noir.*	*koehleri.*
	Au moins en partie *jaune*	29
29	Labre *noir.*	*koehleri.*
	Jaune ou *blanc*	30
30	Ailes *marquées* à l'extrémité d'une tache brun foncé.	**tricinctus** Fabr. Presque tte l'Europe. 8-12.
	Sans tache brun foncé à l'extrém.	31
31	Stigma *noir brun* ou avec la base *pâle.*	*rufoniger.*
	Jaune ou *testacé*	32

Pl. 104. — *Aa*, Allantus arcuatus. — *Sc*, Stronezylogaster cingulatus. — *Pc*. Pinicola coniferarum. (André.)

32	Nervure sous-costale *testacée.* Tête noire ; épistome et labre jaunes.	**viennensis** Schrank. Europe froide. 9.
	Noir brunâtre. Ecailles *noires.*	*schaefferi.*
	En partie *jaunes.*	*arcuatus.*
33	1er art. des ant. *noir*	37
	Au moins en partie *jaune*	34
34	Pectus *jaune avec 1 bande noire.* Ailes hyalines ; stigma jaune.	**pectoralis** Kriechb. Algérie. 9.
	Noir ou un peu taché de jaune	35
35	2e art. des ant. *jaune.* Mésopleures rayés de jaunâtre.	**flavipes** Fourcroy. Zones montagneuses. 11
	Noir	36
36	3e segm. abdom. *en entier jaune.* Pattes jaunes avec des parties noires.	**bicinctus** Fabr. Nord. Est. 10-11.
	Non en entier jaune. 1er segm. et milieu des 6e, 7e, 8e noirs.	**tricolor** Kriechbaumer. Algérie. 10.
37	Labre *noir*	40
	Jaune ou *blanc*	38
38	Abd. *noir ;* 3e, 4e et 5e segm. entièrem. *rouges* en dessus et en dessous (♂).	**rufoniger** André. Algérie. 9.
	Entièrem. *noir* ou à qques segm. *bordés de jaune*	39
39	2e segm. abdom. *jaune sur les côtés.* Ecailles au moins en partie jaunes.	**arcuatus** Förster. Toute la France. 9-10.
	En entier noir. Ecailles noires. 1er, 4e, 5e segm. largem. bordés de jaune.	**schaefferi** Klug. Europe tempérée. 10.
40	Tibias intermédiaires *noirs.* Ailes fuligineuses à reflet violet.	**viduus** Rossi. Europe tempérée. 13.
	Jaunes	41

41 { 3e segm. abdom. *jaune ou taché de jaune;* le 5e en entier noir. — **tenulus** Scopoli. Zones tempérées. 11.
41 { *Noir.* Segm. 1, 4, 5, 6 largem. bordés de jaune : 9e en entier jaune. — **koehleri** Klug. Zones tempérées. 10.

35. SCIAPTERYX Stephens. *Sciaptéryx.*

1 { Stigma *en entier noir brun.* Ecailles bordées de blanc en dehors. — **consobrina** Klug. Est. Nord. 8.
1 { *Partie brun noir partie testacé.* Ecailles en entier jaune pâle. — **costalis** Fabr. Est. Nord. 7-9.

36. STRONGYLOGASTER Dahlbom. *Strongylogastre.* Pl. 104.

1 { Ant. entièrem. *noires.* { Ongles *2fides.* — *cingulatus* ♂.
1 { Ant. entièrem. *noires.* { *Simples.* Abd. noir avec 1 tache dorsale rouge. — **macula** Klug. Zones froides. 6-7.
1 { Noires avec la base *blanche* ou *rouge.* { Thorax en entier *noir,* sauf les écailles qui sont blanches. — **cingulatus** Fabr. Europe occidentale. 9-10.
1 { Noires avec la base *blanche* ou *rouge.* { *Blanc marqué de 3 taches noires.* — **delicatulus** Fallén. Nord. 7.

37. SYNAIREMA Hartig. *Synairème.*

(♀) Tête noire, tachée de blanc sur le vertex et au côté interne des yeux — **rubi** Panzer. Nord. Est. 6-7.

38. PERINEURA Hartig. *Périnèvre.*

1 { Scutellum en entier *noir* — 8
1 { Au moins en partie *clair* — 2
2 { Corps *verdâtre* ou *vert* — 6
2 { *Noir, testacé, rouge* ou *blanc,* au moins en partie. { Epistome *subtronque* — 3
2 { *Noir, testacé, rouge* ou *blanc,* au moins en partie. { *Echancré* au moins jusqu au 1/3 de sa hauteur. — **ornata** L. de S.-F. Centre. 8-11.
3 { Abd. *blanc jaunâtre taché de noir.* Ventre ♀ blanc, à 2 lignes latérales noires. — **sordida** Klug. Europe tempérée. 10.
3 { *Noir,* ou *testacé,* ou *noir et testacé* — 4
4 { Abd. *testacé* ou à segm. marqués au milieu de taches *noires* formant une ligne discontinue. — **nassata** L. Europe tempérée. 10-11.
4 { *Noir,* ou *rouge* à base et sommet *noirs* — 5
5 { Abd. ♀ *en entier noir* ou *avec la 1/2 apicale rouge.* — **cordata** Fourcroy. Est. Nord. 12-14.
5 { *Rouge au milieu, noir à la base et à l'extrémité.* — **scutellaris** Fabr. Presque tte l'Europe. 12.
6 { Stigma en entier *translucide* ou *vert* — 7
6 { *Vert* ou *jaune* avec l'extrémité *noire.* Mésonotum taché de jaune. — **picta** Klug. Europe tempérée. 7-8.
7 { Abd. vert *sans* points noirs latéraux, souv. ± taché de noir au milieu. — **viridis** L. Presque tte l'Europe. 10.
7 { *Avec* 2 p. noirs latéraux sur chaque segm. Ant. noires, vertes en dessous. — **punctulata** Klug. Nord. Est. 10.
8 { Premiers et derniers segm. abdom. noirs, *bordés* latéralem. *de blanc sale.* — **lateralis** Fabr. Zones tempérées. 7-8.
8 { En entier *noirs* — 9
9 { Segm. intermed. de l'abd. *rouges, bordés latéralem. de jaune.* — **fulvitarsis** André. Midi. 10.
9 { En *entier rouges* en dessus et en dessous. — **solitaria** Schranck. Nord. Est. 6-7.

39. TENTHREDO Linné. *Tenthrède.*

1 { Scutellum au moins en partie *clair* — 2
1 { En entier *noir* — 10
2 { Ant. *noires* ou *brunes* — 3
2 { Au moins en partie *claires* — 6

3 { Pron. en entier *noir*. — *microcephala*.
Au moins en partie *clair* — **4**

4 { Abd. *noir, rouge*, ou au moins en partie *vert* — **5**
Noir avec *une large ceinture jaune*. — **maculata** Fourcroy. Nord. Est. 14.

5 { Stigma *noir*. Bouche, vertex et joues vert clair. Ant. noires. — **mesomelas** L. Europe froide. 12-13.
Clair, jaune, blanc ou *vert*. Tête verte, tachée de noir sur le vertex. — **olivacea** Klug. Est. 10.

6 { Ant. partie *noires* ou *brunes* — **7**
En entier *claires* — **9**

7 { Ecailles au moins en partie *claires* — **8**
En entier *noires*. Ant. noires ; art. 6, 7, 8 blancs. — **maura** Fabr. Europe tempérée. 13.

8 { Abd. en entier *rouge*, sauf à la base. — *rufiventris*.
Jaune avec au moins l'extrémité noire. — *maculata*.

9 { Ailes *subhyalines* à l'extrémité. — **pallicornis** Fabr. Zones tempérées. 15.
Enfumées à l'extrémité. — *flava*.

10 { Pron. au moins en partie *clair* — **11**
Noir — **14**

11 { Ant. *noires*, sauf qqf. à la base — **13**
Claires vers l'extrémité ou en dessous — **12**

12 { Abd. en entier *rouge*. Tête noire à face blanche ou jaunâtre. — **rufiventris** Fabr. Nord. 13.
Noir au moins à la base. — *rufiventris* ♀.

13 { Tête *ayant des parties blanches*. — *atra*.
Toute noire, sauf la bouche. Pron. bordé latéralem. de blanc. Ecailles rouges. — **dispar** Klug. Europe occidentale. 12.

14 { Ant. au moins en partie *claires* — **15**
En entier *noires* — **23**

15 { Ecailles *rouges*. { Ant. en entier *jaunes* ou *orangées*. — **flava** Scopoli. Zones montagneuses. 12-13.
En partie *noires*. Hanches noires. — **colon** Klug. Nord. Est. 12.
En majeure partie *noires* — **16**

16 { Tête noire ; labre, épistome, joues et mandibules *blanc jaunâtre*. — **coryli** Panzer. Zones tempérées. 10.
Presque en entier *noire* — **17**

17 { Abd. en entier *brun* ou *noir* — **18**
Partie noir, partie rouge brun ou jaune — **19**

18 { Stigma brun *avec la base blanche*. — **livida** L. Europe tempérée. 13.
Brun ou noir *en entier*. — **velox** Fabr. Est. 12.

19 { Abd. *avec la base et l'extrémité noires* — **20**
Rouge, livide, ou brun à base noire — **22**

20 { Ant. en entier *jaunes*. — *flava*.
Au moins en partie *noires* — **21**

21 { Abd. *rouge* au milieu. — *coryli* ♀.
Jaune au milieu, noir à la base. — *livida* var. ♂.

22 { Ant. en entier *claires*. — *flava* var.
Au moins en partie *noires*. — *livida*.

23 { Abd. entièrem. *noir* en dessus — **27**
Au moins en partie *clair* — **24**

24 { Ecailles *rouges*. Ventre noir, taché de rouge. Nervure costale jaune ; stigma noir. — **plebeja** Klug. Savoie. 12.
Au moins en partie *noires* — **25**

25 { Abd. *avec une ceinture jaune soufre* — **26**
Noir ♂, *testacé* à 1er segm. et sommet noir ♀. — *atra*.

26	Stigma *verdâtre* ou *testacé pâle*.	*corylı*
	Noir obscur. Tête, ant. noires. Épistome et labre jaunes.	**bicincta** L. Europe froide. 11.
27	Écailles *noires*	29
	Au moins en partie *claires*	28
28	Hanches *noires*.	*atra*.
	Hanches postér. *ayant* à leur base 1 *tache blanche* géminée.	**procera** Klug. Est. 11.
29	Tête noire, avec l'orbite interne des yeux *finem. bordée de blanc*. Bouche blanche.	**micrıcephala** L. de S.-F. Centre. 13.
	En entier noire, sauf la bouche	30
30	Pattes postér. *noires* ou ayant au plus 1 tache blanche à la base des hanches.	**mandibularis** Panzer. Zones tempérées. 12.
	Rouges avec l'extrém. des tibias et les tarses, et souv. les hanches, noirs.	**atra** L. Europe tempérée. 11.

11. Pinicolii.

40. PINICOLA Brébisson. *Pinicola*. Pl. 104.

1	Tarière *plus courte* que l'abd. Celui-ci brun avec l'anus jaune.	**coniferarum** Klug. Vosges. 5.
	Jaune, *au moins aussi longue* que l'abd. Celui-ci brun ± jaunâtre.	**julii** Brébisson. Zones tempérées. 4.

12. Lydii.

41. TARPA Fabricius. *Tarpe*.

1	Mésonotum *noir taché de jaune ou de blanc*	3
	Noir, ou *jaune taché de noir*	2
2	Ornements *blancs*. Ant. de 15-17 art., le 1er testacé, noir ou jaune, les autres testacés.	**plagiocephala** Fabr. Zones froides. 10-12
	Jaunes. Ant. de 17 art., testacées, souv. noires au sommet et à la base.	**spissicornis** Klug. Zones tempérées. 12-13.
3	Mésonotum avec 2 taches claires	4
	Avec 4 taches claires	7
4	Ornements *blancs*	5
	Jaunes	*spissicornis*.
5	1er segm. abdom. *non taché* latéralem.	*plagiocephala*.
	Taché de blanc latéralement	6
6	1er art. des ant. *testacé* ou *noir*.	*plagiocephala*.
	Jaune ; les autres testacés.	**flavicornis** Klug. Est. 12.
7	Fémurs antér. et interm. en entier *jaunes*. Segm. 2, 3, 4 largem. bordés de jaune.	**leveillantii** Lucas. Algérie. 16.
	Noirs sur leur 1/2 basilaire. Les 3 prem. segm. tachés de jaune sur les côtés.	**cephalotes** Fabr. Zones tempérées. 11-12.

42. LYDA Fabricius. *Lyde*. Pl. 105.

1	Tibias antér. *ayant* une épine au milieu	19
	Sans épine au milieu	2
2	Stigma noir *avec* à la base *une* petite *tache testacé obscur*. Abd. bleu.	**mandibularis** Tasch. Est. 9.
	Clair ou foncé, mais *concolore*	3
3	Stigma *noir* ou *brun foncé*	13
	Testacé, ferrugineux, blanc ou *jaune*	4
4	Ailes *jaunes* ou *hyalines*	8
	Noirâtres ou *tachées de brun*	5
5	Ailes *ayant des taches les unes pâles et les autres foncées*.	**reticulata** L. Europe froide. 12-15.
	Traversées par 1 bande jaune ou brune	6
6	Tête en majeure partie *testacée* ou *rouge*. Ant. testacées, de 24-28 art.	**betulae** L. Presque tte l'Europe. 12-15.
	Au moins en partie *noire*	7

7 Mésonotum *non taché* de jaune. — *betulae.*
± *taché* de jaune. — *rafca.*
8 Tête en majeure partie *noire* — **9**
En majeure partie *jaune* — **11**
9 Stigma *ferrugineux* ou *jaune pâle* — **10**
Brun, à peine plus clair que les nervures. 2 lignes jaunes sur le vertex. — **balteata** Fallén. Nord. Est. 10.
10 3e art. des ant. *moins d'une fois* plus long que le 4e. — **stramineipes** Hartig. Est. 10.
Plus d'une fois plus long que le 4e. Tête noire tachée de jaune. — **depressa** Schranck. Europe tempérée. 10.
11 Abd. *noir* avec les côtés et le dern. segm. *jaunes.* — **marginata** L. de S.-F. Nord. 10.
Testacé, ou seulem. rayé de *noir* — **12**
12 Abd. avec le 1er segm., *le 2e, le milieu du 3e, la base des 6e, 7e et 8e noirs.* — **histrio** Latr. Est. 11.
A 1er segm., et d 8e p. latéraux noirs. — *depressa.*
13 Ailes *jaunes* ou *hyalines* — **14**
Sombres en partie ou tachées de brun — **16**
14 Ant. de 20 art., *noires* ou *brun foncé*. Abd. noir taché de blanc. — **nemoralis** L. Nord. Est. 8.
Rougeâtres ou *fauves* — **15**

Pl. 105. — *Lb*, Lyda betulae. — *Cp*, Cephus pygmaeus. — *Sj*, Sirex juvencus. (E. André.)

15 Ventre en entier *noir*. Abd. en dessus complètem. noir. — **sylvatica** L. Presque tte l'Europe. 10.
Partie rouge partie noir. Abd. taché de rouge sur les segm. 4 et 5. — **hortorum** Klug. Zones tempérées. 11-12.
16 Ailes *traversées par une bande noire*. Tête ♂ noire à face jaune. — **flaviventris** Retz. Nord. Est. 12.
Rembrunies au bout ou avec une ligne sombre sous le stigma — **17**
17 Fémurs antér. *noirs* — **18**
Clairs. Ant. de 25-28 art., brunes ou testacées. — **arvensis** Panzer. Zones tempérées. 10-12.
18 Abd. en majeure partie *noir*. Ant. de 24-26 art., les interm. rouges. — **fallenii** Dalman. Europe montagneuse. 10-12.
En partie *jaune*. Ant. de 22-28 art., les intermédiaires testacés. — **hypotrophica** Hartig. Nord. Est. 12-14.
19 Abd. *bleu foncé*. Ailes fuligineuses. — **erythrocephala** L. Europe tempérée. 12.
Rouge, ou *noir et jaune* — **20**
Stigma *noir* Pron. au moins en partie testacé. — **populi** L. Nord. Est. 14.
20 *Rougeâtre, concolore*. Abd. noir à côtés ± largem. testacés. — **stellata** Christ. Europe occidentale. 12.
Clair avec la base *bleue* ou *noire*. Abd. noir à la base et au sommet, testacé au milieu. — **campestris** L. Europe occidentale. 11-17.

13. Cephii.

43. CEPHUS Latreille. *Cèphe.* Pl. 105.

1	Abd. *noir*, ou avec des taches *jaunes* ou *blanches*	2
	Jaune, jaune rayé ou *taché de noir*, ou avec les 2 prem. segm. et l'anus *noirs*	27
2	Ant. *en entier noires*	3
	Non en entier noires	23
3	Abd. *en entier noir*	4
	Rayé ou taché de clair	6
4	Tibias postér. *en entier noirs.*	**nigritus** L. de S.-F. Centre.
	Jaunes ou *testacés* au moins à la base	5
5	Tibias postér. en entier *testacés.* Abd. noir, subcylindrique.	**phtisicus** Fabr. Nord. 12-13.
	Blancs à la base, *testacé noirâtre* sur leur 1/2 apicale.	**cynosbati** L. Est. 6-7.
6	Abd. *noir avec seulem. l'anus clair*	7
	Noir taché de clair ailleurs qu'à l'anus	8
7	Tibias postér. *testacés*	9
	Noirs. Abd. noir avec le segm. anal jaune rougeâtre.	**haemorrhoidalis** Gmelin. Nord. Est. 7.
8	Abd. taché seulem. *sur les côtés*	10
	Avec 1 ou plusieurs bandes jaunes complètes	11
9	Fémurs *rouges* ou *ferrugineux.*	*cynosbati* ♂.
	Noirs. Tête noire, palpes et mandibules jaunes.	**luteipes** L. de S.-F. Centre.
10	Tibias postér. *noirs.* Pron. noir en entier.	**tabidus** Fabr. Europe tempérée. 9.
	Jaunes ou *testacés.* 3e, 4e, 6e segm. tachés de blanc aux angles latéraux.	**fumipennis** Everson. Midi. 15.
11	Tibias postér. *jaunes* ou *testacés*	12
	Noirs ou *bruns* au moins en dessous	20
12	Tête *maculée* de jaune	13
	Noire, sauf la bouche	17
13	2e segm. abdom. *noir*	15
	Bordé de jaune ou *taché de clair*	14
14	Scutellum *blanc.*	*algiricus.*
	Noir	16
15	Scutellum *blanc.* Segm. ventraux la plupart bordés de blanc.	**algiricus** André. Algérie. 16-17.
	Noir. Segm. ventraux 3, 4, 6, 7 avec des p. blancs aux angles latéraux.	**xanthostoma** Everson. Est. Nord. 15.
16	Abd. ± taché de *blanc.*	*xanthostoma* ♀.
	Taché de *jaune;* 1 p. sur les côtés du 2e segm., les autres bordés de jaune.	**pulcher** Tischbein. Europe centrale. 6-7.
17	Segm. anal au *moins bordé* de jaune	19
	Noir, *non taché* de jaune	18
18	4e segm. abdom. en entier *noir*, non taché de jaune.	**satyrus** Panzer. Nord. Est. 9-10.
	Bordé de jaune. Ailes subhyalines.	**troglodyta** Fabr. Europe tempérée. 9-12.
19	Ailes *hyalines.* Segm. anal noir bordé de jaune.	**brachycerus** Thomson. Zones froides. 7-8.
	Fuligineuses sur leur 1/2 basilaire.	*infuscatus.*
20	Segm. anal noir *bordé de jaune*	**pygmaeus** L. Toute l'Europe. 6-7.
	Noir	21
21	Tête noire avec les *mandibules et 2 p. interoculaires jaunes.*	**macilentus** Fabr. Algérie.
	Noire en entier, sauf la bouche	22

2e segm. abdom. *noir*. — *pygmaeus*.
22 — Noir *bordé de jaune verdâtre*, ainsi que les suivants jusqu'au 6e. — **arundinis** Giraud. Est. 10.
Ant. subclaviformes, *fauves au milieu*. — **fulvicornis** Lucas. Algérie. 10-12.
23 — *Noires à bout fauve*, ou claires en dessous — **24**
2e, 3e et 4e segm. abdom. ♀ *noirs* en entier. — **pallipes** Klug. Europe tempérée. 6-7.
24 — 4e segm. *rouge* ou *bordé de jaune* — **25**
5e segm. abd. entièrem. *noir* — **26**
25 — *Rouge* ou en partie *jaune*. — *pygmaeus*.
Pron. *jaune*. — *idolon*.
26 — *Noir*. 3e segm. abdom. noir bordé de jaune. — **infuscatus** André. Centre. 9.
Tibias antér. *noirs*. — Fémurs antér. *noirs*. — **abdominalis** Latr. Centre. 11.
Tibias antér. *noirs*. — *Jaunes*. — **idolon** Rossi. Europe méridionale. 10-12. *idolon*.
Jaunes, les interm. *noirs*.
27 — *Jaunes*, les interm. *jaunes* ou *blancs tachés de noir*. — Pron. *jaune aux bords*. — Anus *jaune*. — **foersteri** André. Midi. 5. *compressus*.
Pron. *noir*. — Ailes *enfumées*. — **nigripennis** Sichel. Midi.
Pron. *noir*. — *Subhyalines*. — **compressus** Fabr. Tte la France. 7-9.

XVII. **SIRICIDI**.

Corps à téguments durs, grand, allongé, subcylindrique. Mésonotum séparé du scutellum par une ligne transverse. Ailes antér. ayant la nervure basale insérée dans la 1re cubitale. Tibias antér. avec 1 éperon. Ant. subglabres, insérées dans un sillon placé entre les yeux et les mandibules, qui sont 3dentées.

1 cellule radiale aux ailes antér. — 4. Oryssus.
1 — 2 radiales aux ailes antér. Tibias interm. — avec *2* éperons — 3. Xiphydria.
avec *1* éperon. Aux ailes antér. — *3* cubitales — 2. Tremex.
4 cubitales, la 2e et la 3e recevant chacune 1 récurrente — 1. Sirex.

1. **SIREX** Linné. *Sirex*. Pl. 105.

Tête ord. en entier *noire* ou *bleue*. Tibias postér. avec 2 éperons. — **juvencus** L. Europe tempérée. 15-35.
1 — *Tachée de jaune* au vertex. — Tibias postér. avec *1* éperon. — **spectrum** L. Europe septentrionale. 23-25.
Avec *2* éperons. — Thorax en entier *noir*. — **gigas** L. Presque tte l'Europe. 22-35.
En partie *jaune* — **6**
2 — Abd. ♂ *jaune, noir aux 2 bouts*; ♀ jaune à segm. 3, 4, 5 noirs. — **augur** Klug. Zones froides. 30-40.
Jaune avec seulem. les 6e et 7e segm. bordés de noir, les 4e et 5e qqf. tachés de noir. — **fantoma** Fabr. Est. 30.

2. **TREMEX** Jurine. *Trémex*.

1 — Ailes *enfumées*. Segm. abdom. ± tachés de blanc latéralem. — **magus** Fabr. Est. 20-25.
Jaunes, surtout vers la côte. Abd. noir ou taché de testacé. — **fusicornis** Fabr. Zones froides. 15-35.

3. **XIPHYDRIA** Latreille. *Xiphydrie*.

Abd. *rouge aux segm. intermédiaires*. — **dromedarius** Fabr. Europe septentrion. 12-15.

1 { *Noir avec des taches latérales blanches.* { Pattes *tachées* de blanc aux genoux. **annulata** Jurine. Est. 15.
Non tachées de blanc aux genoux. **camelus** L. Presque tte l'Europe. 15-18.

4. ORYSSUS Fabricius. *Oryssc.*

Abd. rouge ; les 2 prem. segm. et l'extrémité anale du ventre noirs. **abietinus** Scopoli. Europe occidentale. 12.

ORDRE DES LÉPIDOPTÈRES (1).

Larve maxillée (chenille). Bouche de l'adulte conformée pour la succion, formant une trompe enroulée accompagnée de palpes labiaux ord. très développés. Mandibules rudimentaires. 2 paires d'ailes, membraneuses et ± recouvertes d'écailles. Métamorphoses complètes.

1 { Ant. ± *renflées* à leur extrémité. Au moins les ailes supér. ord. relevées conniventes au repos. Point de soie au bord antér. des ailes postér. Ocelles *nuls*. Vol diurne I. *RHOPALOCÈRES.*
Non renflées à l'extrém., prismatiques, en corne de bélier, linéaires, pectinées, dentées, filiformes, penuées, ciliées. Les 4 ailes non relevées au repos. Souv. une soie au bord antér. des ailes postér. *Ord. des ocelles* II. *HÉTÉROCÈRES.*

SOUS-ORDRE I. RHOPALOCÈRES.

1 { Ant. *écartées* à leur base. Chrysalides ord. renfermées dans une coque VIII. **Hesperiidi.**
Subcontiguës à leur base 2

2 { Chrysalides suspendues seulem. *par la queue* 3
Attachées *par la queue et par un lien transversal* en forme de ceinture 5

3 { 4 pattes ambulatoires ♂, 6 ♀. Chenilles allongées, sans épines, pubescentes, chagrinées. Palpes très longs, contigus, en bec, parallèles à l'axe du corps. Cellule des ailes postér. ouverte V. **Libythidi.**
4 pattes ambulatoires ♂♀. Ongles fortem. 2fides 4

4 { Chenilles *cylindriques*, épineuses sur toute leur longueur, ou atténuées en arrière et épinceuses à la tête. Cellule des ailes postér. ord. *ouverte* VI. **Nymphalisidi.**
Atténuées à l'extrémité, subpisciformes. Cellule toujours *fermée*. Palpes rapprochés, ascendants, hérissés de poils ou barbus VII. **Satyridi.**

5 { *4* pattes ambulatoires ♂. Ongles très petits, à peine saillants IV. **Erycinidi.**
6 pattes ambulatoires ♂♀ 6

6 { Chenilles *courtes*, en forme de cloportes. Ongles très petits, à peine saillants III. **Lycaenidi.**
Assez *allongées* 7

7 { Bord abdom. des ailes postér. *concave* I. **Papilnidi.**
Non concave. Ongles 1dentés ou 2fides II. **Pieriidi.**

1. PAPILIONIDI.

Chrysalides attachées par la queue et par un lien en ceinture. Ant. subcontiguës à leur base. Chenilles allongées, ayant sur le 1er segm. 1 double tentacule rétractile en forme d'Y. Ongles simples. Bord abdom. des ailes postér. concave. Cellule discoïdale fermée

1 { Tête *grosse*. Palpes labiaux ne dépassant pas les yeux. Yeux saillants, grands 1. Papilio.
Petite. Palpes plus longs que la tête 2

(1) Chez les Lépidoptères, les dimensions indiquées se rapportent à l'envergure

2 { Massue *arquée* de bas en haut. *Droite*, allongée, ovoïde. Abd. ♀ avec une poche cornée — 2. Thais.
3. Parnassius

1 PAPILIO Linné. *Papilion*. Pl. 106, 107.

Ailes supér. jaunes, marquées de bandes noires transv., alternativem. plus grandes et plus petites. — **podalirius** L. Toute la France. C. 75.

1 { Ayant 1 bande marginale, 1 antémarginale, la base étroitem., et 3 bandes discales, dont 2 abrégées, noires. — **alexanor** Esp. Provence. 75.
Ayant 1 bande marginale, 1 antémarginale, la base largem., et 2 bandes discales abrégées, noires; les postér. avec au bord externe une bande noire ornée de taches bleues; angle anal marqué d'une tache fauve rouge, surmontée d'un croissant violacé. — **machaon** L. Toute la France. 80.

Pl. 106. — *Pm*, Papilio machaon. — *Tr*, Thais rumina. — *Pa*, Parnassius apollo. (Lepeletier de Saint-Fargeau.)

2. THAIS Fabricius. *Thais*. Pl. 106.

1 { Ailes subarrondies, d'un beau jaune, toutes avec des taches noires et rouges; les antér. avec 2-3 taches apicales blanches. — **rumina** L. var. *medesicaste* Illig. Midi. 45.
Jaune pâle; les antér. sans taches rouges; les postér. avec une bordure festonnée précédée d'un espace noir marqué de 5 p. bleus surmontés chacun d'une tache rouge. — **polyxena** S. V. var. *cassandra* Hb. Provence. 50.

3. PARNASSIUS Latreille. *Parnassie*. Pl. 106.

1 { Ailes blanches, les antér. à côte et base noirâtres; 4-5 grosses taches noires dont 1 au milieu du bord interne; les po-tér. avec 1 bande noire et 3-4 taches, dont 2 grandes, rouge vif, cerclées de noir, à pupille blanche. — **apollo** L. Montagnes. C. 80.
Blanches, les antér. à 3 taches noires à la côte, l'externe géminée, marquée supérieurem. d'un p. rouge; 1 courte bande antémarginale d'atomes noirs. — **delius** Esp. Alpes. 62.
Blanches, à fines nervures noires, les antér. à 2 taches noires dans la cellule. — **mnemosyne** L. Montagnes. 60.

II. PIERISIDI.

Chenilles pubescentes, à tête petite, globuleuse, allongées, amincies aux 2 bouts. Chrysalides ± anguleuses, souv. carénées sur le dos et latéralem. Palpes de longueur

médiocre. Ant. très rapprochées. Bord abdom. des ailes postér. non concave. Ongles 1dentés ou 2fides.

1	Funicule *annelé* de blanc et de noir, massue pyriforme. Tête courte. Palpes grêles, hérissés de cils raides peu serrés; le dern. art. en pointe	2. Pieris.
	Ord. *unicolore*	2
2	Ant. *presque aussi longues que le corps*. Massue fusiforme. Ailes arrondies, non frangées, les 2/3 supér. des antér. presque dénudés ♀	1. Leuconea.
	Assez *courtes*	3
3	Tête ± *grosse*	5
	Petite ou *médiocre*	4
4	Ant. *droites, insensiblem. terminées en massue obconique*. Yeux saillants. Palpes contigus, garnis de poils soyeux; leur dern. art. obtus; ailes un peu plus longues que l'abd.	5. Colias.
	Courtes, tronquées, grossissant du milieu au sommet. Yeux peu saillants. Palpes très comprimés, garnis de poils courts, écailleux. Sommet des ailes antér. toujours terminé en angle curviligne	6. Rhodocera.

Pl. 107. — *Pa*, Papilio alexanor. — *Pp*. P. podalirius. — *Lc*, Leuconea crataegi. — *Pb*, Pieris brassicae.

5	Ant. *à massue ovoïde, comprimée*. Palpes longs, à cils raides; leur dern. art. grêle, aciculaire	3. Anthocharis.
	Terminées par un bouton ovale, aplati. Ailes oblongues, minces, étroites; la discoïdale des postér. absolum. basilaire. Abd. linéaire, bien plus long que les ailes postér.	4. Leucophasia.

1. LEUCONEA Duponchel. *Leuconée*. Pl. 107.

Ailes arrondies, blanches, à nervures élargies, noires, dénudées au bout. Funicule noir. — **crataegi** L. Toute la France. C. 65.

2. PIERIS Schranck. *Piéride*. Pl. 107, 108.

1	Ailes blanches, largem. noires à l'angle apical; les postér. avec 1 tache noire au bord interne. Dessous jaune sablé de noir.	**brassicae** L. Toute la France. 65.
	Plus petit; angle apical des ailes antér. moins largem. noir.	**rapae** L. Toute la France. 45.
	Blanches; les antér. noires à l'angle apical; nervures noires au bout; base légerem. cendrée; les postér. en dessous jaune pâle avec sur les nervures des veines noir verdâtre.	**napi** L. Toute la France. 40.
	Blanches; ques taches noires vers le sommet des antér.; dessous des postér. verdâtre marbré de taches blanches.	**daplidice** L. Toute la France. 40.

Blanches; les antér. à sommet bordé de traits noirâtres 3angulaires, précédés en dedans d'une ligne sinueuse noire; dessous des postér. vert obscur, avec 13 taches sagittées blanc jaunâtre.		**callidice** Esp. Alpes. Pyrénées. 42.

3. ANTHOCHARIS Boisduval. *Anthocharide*. Pl. 108.

Ailes d'un beau jaune; les antér. avec 1 tache apicale orangée cerclée de noir.		**eupheno** L. Midi. 40.
Blanches, arrondies; les antér. avec 1 grande tache apicale orangée.		**cardamines** L. Toute la France. 43.
Blanches, à sommet noir marqué de taches blanches.	Dessous des postér. vert jaunâtre, parsemé de taches blanches non nacrées.	**tagis** Hb. var. *hellezina* Boisduval. Provence. 34.
	Parsemé de taches blanc nacré.	**belia** Esp. Midi. 40.

4. LEUCOPHASIA Stephens. *Leucophasie*. Pl. 108.

Ailes blanc de lait : les antér. à sommet orné d'une tache noirâtre; dessous des postér. blanc jaunâtre, avec 2 bandes gris cendré.	**sinapis** L. Toute la France. 38.

Pl. 108. — *Pn*, Pieris napi. — *Ac*, Anthocharis cardamines. — *Ls*, Leucophasia sinapis. — *Ch*, Colias hyale. — *Rr*, Rhodocera rhamni. — *Tb*, Thecla betulae. (Lepeletier de Saint-Fargeau.)

5. COLIAS Fabricius. *Colias*. Pl. 108.

Ailes jaune verdâtre; bordure terminale noire, large, sinuée intérieurem.; dessous des postér. jaune roussâtre, ponctué de noir, avec 1 p. discoïdal blanc d'argent cerclé de ferrugineux.		**palaeno** L. Pyrénées. Alpes. Vosges. 45.
Jaune pâle verdâtre aspergé de brun; bord externe plus foncé, précédé d'une bande maculaire concolore au fond.		**phicomone** Esp. Montagnes. AC. 45.
Jaune soufre; bordure noire des ailes antér. entrecoupée de taches concolores au fond; les postér. avec 1 tache discale orangée.		**hyale** L. Toute la France. 45.
Jaune serin; large bordure noire divisée par les nervures jaunes au sommet des antér.; 1 tache discale noire, ronde.		**edusa** Fabr. Toute la France. 45.

6. RHODOCERA Boisduval. *Rhodocère*. Pl. 108.

Ailes jaune citron; 1 p. discal orangé; nervures terminées par de petits p. bruns.		**rhamni** L. Toute la France. 50.
Tache orangée des ailes supér. couvrant presque en entier le disque.		**cleopatra** L. Midi. 50.

III. LYCAENIDI.

Chenilles très raccourcies, en forme de cloporte. Chrysalides courtes, obtuses aux 2 extrémités, à segments immobiles. — Ant. droites; funicule ord. annelé de blanc; massue allongée. Palpes dépassant beaucoup la tête; le 3e art. bien distinct. Abd. ± court, caché presque en entier dans la concavité formée par les gouttières abdom. des ailes postér.

Tarses *bicolores*. Ant. longues, droites, à massue ovale-cylindrique, souv. grêle. Bord postér. des ailes infér. avec souv. une petite queue linéaire — 1. THECLA.

Tarses *unicolores*. 1 — 3e art. des palpes *grêle, fusiforme*. Ant. allongées, à massue pyriforme. Ailes ord. bleues en dessus ♂, brunes ♀ — 3. LYCAENA.

Tarses *unicolores*. *Nu, long, subulé*. Ant. subégales au corps, à massue courte. Chenilles en ovale allongé — 2. POLYOMMATUS.

1. THECLA Fabricius. *Thècle.* Pl. 108.

1
- Ailes brun noir violacé. En dessous, 2 taches rousses à l'angle interne, dont 1 arrondie pupillée de noir. — **quercus** L. Toute la France. 34.
- Brun noir avec le disque violet; les postér. avec 3-4 p. violets antéterminaux. — **roboris** Esp. Midi. 34.
- Brun ± foncé, sans reflet violet — **2**

2
- Ailes supér. avec 1 rang antéterminal de taches fauves; dessous des postér. avec 1 bande fauve vif, bordée de chaque côté de p. noirs. — **pruni** L. Centre. Est. AR. 34.
- Avec 1 trait discoïdal éclairé de jaunâtre; 2-3 taches fauves à l'angle anal. — **betulae** L. Toute la France. 36.
- Avec 1 tache costale brun mat — **3**
- Sans tache costale ni trait discoïdal — **4**

3
- Dessous des ailes d'un beau vert avec 1 ligne blanche. — **rubi** L. *Bois.* Tte la France. 28.
- Brun clair, les postér. en dessous
  - avec 1 ligne blanche, 1 rang de taches fauves et 1 tache anale, carrée, saupoudrée de bleu. — **spini** S. V. Midi. Vosges. 32.
  - avec 1 ligne blanche en W et 5 taches fauves pupillées de noir. — **w album** Knoch. Presque tte la France. 33.

4
- Angle anal avec 1 p. fauve. Dessous des ailes postér. offrant 1 rang de taches fauves bordées de noir en dedans et appuyées sur un liséré blanc. — **ilicis** Esp. Midi. 33.
- Avec 2 taches fauves. Dessous des postér. avec à l'angle anal une série de taches fauves surmontées d'arcs noirs, celui du milieu s'appuyant sur un p. noir. — **acaciae** Fabr. Centre. Midi. Vosges. 27

2. POLYOMMATUS Latreille. *Polyommate.* Pl. 109.

- Ailes brun cendré. Dessous des postér. à duvet vert marqué de qques p. rouges et blancs. — **ballus** Fabr. Provence. 28.

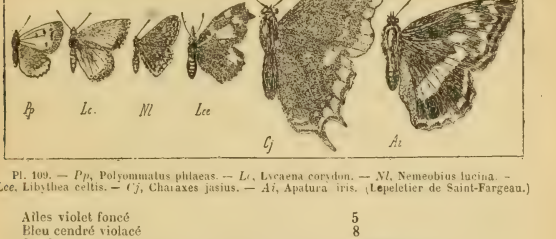
1
- Brunes à disque fauve doré semé de p. noirs. Dessous des postér. cendré brun, avec 1 ligne antéterminale rougeâtre, composée d'arcs dont l'anal plus grand. — **phlaeas** L. Toute la France. 28.
- Brunes avec des p. noirs et une série antéterminale de lunules fauves appuyées sur des p. noirs. — **dorilis** Hufnagel. Alpes. 30.

2
- Fauve doré ou orangé — **2**
- Dessous des ailes postér. avec 1 ligne de taches blanches. — **virgaureae** L. Montagnes. C. 33.
- Sans ligne de taches blanches — **3**

3
- Ailes supér. à bordure noire, à 9 p. noirs dont 2 discoïdaux. — **alciphron** Rott. Montagnes. Alsace. 36.
- Fauve orangé vif, avec de gros p. noirs, les discoïdaux sans reflet violet. — **gordius** Esp. Montagnes. C. 37.
- Avec sur le disque 1 trait formé de 2 p. noirs; dessous à p. noirs cerclés de gris. — **eurydice** Rottemburg. Alpes. Alsace. 32.
- Avec une étroite bordure noire et 1 lunule noire discale. Dessous des postér. cendré clair bleuâtre vers la base, avec 1 bande marginale fauve comprise entre 2 rangs de p. noirs. — **hippothoe** L. *Lieux marécageux.* Est. Ouest. 35.

3. **LYCAENA** Ochsenheimer. *Lycæna*. Fl. 109.

1	Ailes postér. avec une queue linéaire	2
	Sans queue linéaire	4
2	Ailes violet foncé, sans bordure noire, avec 2 p. noirs à l'angle anal.	**telicanus** Hbst. Midi. R. 27.
	Avec une bordure noire ou brune	3
3	Dessous des ailes postér. avec près de l'angle anal 2 taches fauves appuyées sur un p. et surmontées d'un arc noir.	**tiresias** Rott. Presque tte la France. 29.
	Avec à l'angle anal 2 p. noirs, cerclés inférieurem. de vert métallique surmonté de fauve.	**baetica** L. Centre. Midi. 34.



Pl. 109. — *Pp*, Polyommatus phlaeas. — *Lc*, Lycaena corydon. — *Nl*, Nemeobius lucina. — *Lce*, Libythea celtis. — *Cj*, Charaxes jasius. — *Ai*, Apatura iris. (Lepeletier de Saint-Fargeau.)

	Ailes violet foncé	5
	Bleu cendré violacé	8
	Cendrées, sablées de bleu verdâtre très pâle avec 1 lunule noire cerclée de blanchâtre ; en dessous cendré clair avec des p. noirs ocellés ; dessous des infér. brun, avec des taches blanches dont 1 centrale cordiforme et les autres marginales ord. marquées de chevrons noirs.	**orbitulus** Esper. Montagnes. 26.
	Brun noirâtre	10
	Bleu argenté ou azuré luisant	11
4	Bleu violet, soyeux ou satiné	12
	Blanc bleuâtre satiné, chatoyant à fine bordure brune ; les supér. avec sur le disque un duvet cotonneux jaunâtre ; dessous cendré jaunâtre avec 1 lunule centrale et 1 rang de p. ocellés noirs.	**lefebvrei** God. Var. Lozère. 35.
	Brunes, ponctuées de bleu violet sur le disque, avec 1 arc discoïdal et 1 rang de p. oblongs noirs. Dessous brun bistré, avec 1 ligne courbe de p. noirs cerclés de gris.	**arcas** Rott. Est. 35
5	Ailes avec une large bordure noire	6
	Avec un étroit liséré noir	7
6	Dessous cendré avec de gros p. noirs cerclés de blanc ; 1 série marginale de taches fauves, confluentes, bordées en dedans par des arcs noirs et en dehors par des p. noirs souv. sablés de vert métallique.	**aegon** S. V. Toute la France. 25.
	Presque semblable ; ord. plus grand ; série des p. ocellés des ailes supér. mieux alignée.	**argus** L. Presque tte la France. 28
	Dessous gris perle, à base verdâtre, avec 1 lunule centrale et 1 rang de p. ocellés.	**sebrus** Hb. Provence. Lozère. 25.

7 Cendré obscur; 1 lunule centrale, suivie aux supér. d'un rang de 7-8 p. ocellés, et aux postér. d'un rang très flexueux de 8-9; 2 p. ocellés à leur base; en outre 1 double rang antéterminal de taches plus foncées; les 3-4 dern. des infér. décorées entre elles d'une tache fauve. **optilete** Knoch. Basses-Alpes. Dauphiné. 27.

8 Dessous *fauve cendré*, avec une étroite bordure antémarginale et qques p. noirs *non ocellés* (♂). *Blanc bleuâtre* teinté de verdâtre à la base, avec 1 arc central et 1 ligne transverse de petits p. noirs *non ocellés*. **daphnis** S. V. Midi. 38. **argiolus** L. Presque tte la France. 32.

9 A points *ocellés* 9

Dessous des ailes postér. fauve cendré, avec qques p. juxtabasilaires et 1 rang courbe transverse de p. noirs ocellés. **arion** L. Toute la France. 40.

Gris cendré, avec la base bleuâtre et, assez loin du bord terminal, 1 rang de taches fauves appuyées en dedans et en dehors sur des p. noirs. **hylas** S. V. Toute la France. 22.

Dessus brun noir, semé d'atomes bleu argenté. Dessous gris perle, avec 1 lunule centrale et 1 rang courbe de p. ocellés. **alsus** S. V. Toute la France. C. 21.

Ailes supér. couvertes d'un duvet cotonneux. Dessous blanc jaunâtre; supér. avec 1 arc central et 1 bande arquée de p. ocellés; inf. avec 1 bande arquée de p. et 1 bande blanche bien nette. **rippertii** Freyer. Basses-Alpes. Lozère. 35.

10 Ailes brun noirâtre, avec 1 lunule foncée discale aux supér. Dessous des postér. avec des p. ocellés et 1 rang de taches fauves appuyées sur un p. et surmontées de chevrons noirs; 1 ligne blanche entre ces taches fauves et le p. discoïdal. **chiron** Rott. Montagnes. 34.

Ailes avec 1 p. discoïdal noir et 1 rang marginal de lunules fauves. Dessous cendré à nombreux p. noirs cerclés de blanc; 1 rang de lunules fauves appuyées en dedans et en dehors sur des p. noirs. **medon** Hufn. Toute la France. C. 26.

Ailes bleu d'azur à étroite bordure noire. Dessous des supér. gris cendré, avec 1 lunule centrale et 1 rang antémarginal de p. noirs; dessous des postér. à base verdâtre avec des p. ocellés et la marge blanchâtre; 1 lunule discoïdale blanchâtre et 1 rang de taches sagittées fauves appuyées sur de petits p. noirs. **dorylas** S. V. Montagnes. AC. 33.

Bleu argenté brillant; bordure large; 1 rang marginal de p. noirs. Dessous gris cendré à p. ocellés; 1 rang marginal de taches fauves surmontées d'arcs noirs; les supér. avec 1-2 p. noirs basilaires. **eros** Och. Montagnes alpines. 31.

Bleu d'azur; bordure fine. Dessous gris cendré à p. ocellés, petits; 1 rang marginal de taches fauve pâle; frange blanche non entrecoupée. **amanda** Schneider. Pyrénées. Alpes. R. 35.

11 Bleu d'azur; bordure fine; frange blanche entrecoupée de noir. Dessous des supér. gris cendré avec des p. ocellés, dont 1-2 basilaires; dessous des postér. cendré roux à base = verdâtre, des p. ocellés et 1 rang marginal de lunules fauves. **adonis** S. V. Toute la France. C. 32.

Bleu argenté brillant; bordure assez large; frange blanche entrecoupée. Dessous des supér. blanc gris, avec 1 rang marginal de taches ocellées, et qques p. noirs; dessous des postér. brunâtre, avec des yeux noirs à iris blanc; tache discoïdale blanche; lunules fauves; base verdâtre. **corydon** Scopoli. Toute la France. C. *par places*. 34.

Bleu verdâtre argenté; bordure brune, assez large aux supér. Dessous cendré jaunâtre; supér. avec **damon** S. V. Montagnes. TC. 35.

1 lunule centrale et 1 rang de p. ocellés; infér. avec 1 rang de p. plus faibles, et 1 bandelette bien marquée.

Ailes supér. à bordure étroite — 13

12 — A bordure assez large:
- Dessous des ailes postér. *à base teintée de vert*, gris cendré avec des p. ocellés souv. nuls. — **cyllarus** Rott. Toute la France. AC. 32.
- *Brun cendré uniforme*, avec des p noirs et 1 rang courbe de p. ocellés. — **diomedes** Rott. Est. 37.

Dessous gris cendré à nombreux p. noirs ocellés, dont 2-3 basilaires aux supér., et 1 rang de taches 3angulaires fauves appuyé sur des p. noirs. — **icarus** Rott. Toute la France. TC. 32.

Plus grand. Pas de p. ocellés basilaires aux ailes supér. — **agestor** Godart. Midi. Lozère. 38.

13 — Gris cendré à base bleu verdâtre; 1 lunule centrale et 1 rang de p. noirs ocellés, courbe aux supér., en zigzag aux postér. — **semiargus** Rott. Toute la France. C. 28.

Gris cendré, avec 1 lunule centrale et 1 rang de p. noirs ocellés, régulièrem. courbe aux supér., en faucille aux postér. — **melanops** Boisduv. Provence. 26

Cendré clair : 1 petit trait discoïdal et de petits p. noirs cerclés de blanc, plus gros aux antér.; 1 rang marginal de lunules blanchâtres marquées chacune d'un p. grisâtre. — **jolas** Och. Provence. R. 42.

Brun cendré; 1 lunule centrale et 1 rang très courbe de p. noirs ocellés; 1 rang antémarginal de lunules légèrem. marquées. — **alcon** S. V. Presque tte la France. 35.

IV. ŒRYCINIDI.

Pattes antér. ♂ incomplètes. Ailes postér. à cellule discoïdale fermée. Gouttière anale peu marquée. Ant. égalant le corps, droites, terminées par un bouton aplati, subtriangulaire. Palpes non plus longs que la tête, leurs 3 art. bien distincts. Thorax robuste plus large que la tête.

1. NEMEOBIUS Stephens. *Némeobie*. Pl. 109.

Ailes brunes; des taches fauves en séries transv., les antémarginales marquées de chevrons bruns. — **lucina** L. Presque tte la France. 28.

V. LIBYTHEIDI.

Ant. grossissant insensiblem. de la base au sommet. Palpes très longs, formant une espèce de bec au-dessus de la tête. Pattes antér. ♀ ambulatoires. Cellule discoïdale des ailes postér. ouverte; leur gouttière très prononcée.

1. LIBYTHEA Latreille. *Libythée*. Pl. 109.

Ailes supér. brun jaunâtre, avec 6 taches fauves, dont 3 grandes réunies sur le disque, 2 apicales et 1 au bord interne. Les postér. très dentées, à 2 taches fauves. — **celtis** Esp. Midi. 43.

VI. NYMPHALISIDI.

Ant. presque contiguës à la base. 4 pattes ambulatoires ♂♀. Ongles fortem. 2fides, qqf. simples. Palpes ord. très rapprochés, très ascendants, fortem. écailleux; la face antér. de leurs deux prem. art. au moins aussi large que leurs côtés. Bord abdom. des ailes postér. formant une gouttière très marquée pour recevoir l'abd. Cellule presque toujours ouverte.

1 — Chenilles *en forme de limaces*, avec la tête surmontée de cornes, le dern. anneau déprimé, en façon de queue de poisson — 1. APATURII.
Non en forme de limaces — 2. NYMPHALISII.

1. Apaturii.

Palpes *aussi longs* que la tête, *non connivents* vers l'extrémité; leur dern. art. terminé en pointe

1 { obtuse. Tête plus étroite que le thorax très robuste et plus long que l'abd. Ant. se dilatant insensiblem. en massue fusiforme — 1. CHARAXES.
{ *Plus longs* que la tête, *convivents* vers l'extrémité; leur dern. art. très aigu. Tête plus étroite que le thorax très robuste presque aussi long que l'abd. — 2. APATURA.

1. CHARAXES Ochsenheimer. *Charaxe*. Pl. 109.

Ailes brun noirâtre, avec aux supér. 1 bordure marginale fauve rougeâtre traversée par une bande foncière, et aux postér. 1 bande antémarginale de la même couleur: les postér. avec 2 queues. — **jasius** L. Provence, 66.

2. APATURA Fabricius. *Apature*. Pl. 109.

1 { Ailes brun noir, à reflet violet; les supér. avec des taches blanches et 1 tache noire près du bord marginal; les postér. avec 1 bande de taches blanches, et un œil anal cerclé de ferrugineux; dessous des postér. avec 1 bande transv. blanc *pur*, ombrée en dehors de rouge brun. — **iris** L. Presque tte la France, surtout Nord. *Bois*. 70.
Bande transv. du dessous des ailes postér. blanc *violacé*; 1-2 p. noirs basilaires. — **ilia** S. V. Presque tte la France, 60.

2 Nymphalisii.

1 { Ant. *assez brusquem. terminées* par un bouton pyriforme ou ovoïde — 2
{ *Se renflant insensiblem.* en une massue assez grêle. Palpes un peu plus longs que la tête, écartés, divergents au sommet, velus, à dern. art. court, nu, aigu — 1. LIMENITIS.

2 { Palpes *parallèles*. Ant. terminées graduellem. en une massue peu prolongée, à dern. art. pointu. Spiritrompe env. égale aux 2/3 du corps. Yeux poilus, ± ovales — 2. VANESSA.
{ *Divergents* — 3

3 { Yeux *ovales*, non saillants. Tête assez petite, velue, à front rétréci. Ailes à peine denticulées, n'offrant jamais de taches argentées — 3. MELITAEA.
{ Yeux *presque arrondis*. Ant. terminées brusquem. par un bouton court, aplati en dessous. 3e art. des palpes nu à l'extrém. et pointu. Ailes sinuées ou denticulées; jaune fauve avec des taches noires, offrant souv. en dessous, aux postér., des taches nacrées — 4. ARGYNNIS.

1. LIMENITIS Fabricius. *Limenitis*. Pl. 111.

1 { Ailes noir bleu, avec 1 rang antéterminal de p. noirs éclairés de bleuâtre. Dessous noir bleu varié de rouge brique; les postér. à base et bord abdom. bleuâtres avec 2 signes noirs, et 1 série antéterminale de p. noirs placés chacun entre 2 taches rouge brique. — **camilla** S. V. Presque tte la France. 50.
Sans rang antéterminal de p. noirs éclairés de bleuâtre — 2

2 { Ailes antér. à bord terminal longé par 2 lignes maculaires plus foncées et 2 lignes de petites taches fauves au sommet, à disque orné de taches blanches, les médianes réunies en bande sinueuse. — **populi** L. Nord. Centre. 70.
Avec 1 bande blanche transv., 1 tache blanche dans la cellule, 2 p. blancs à l'angle apical et 1 vers le milieu du bord externe. — Plus petit. — **sibylla** L. Nord. Centre. 50.

2. VANESSA Fabricius. *Vanesse.* Pl. 110, 111.

1 — Bord interne des ailes supér. fortem. échancré-sinué : 2
1 — Sensiblement rectiligne : 3

2 — Ailes fauves, avec 1 bordure antémarginale rougeâtre éclairée de taches foncières, et qques taches noires arrondies sur le disque ; les postér. avec une bordure semblable et 2 taches noires discales. — **egea** Cramer. Midi. C. 50.

2 — Fauve vif, avec 1 bordure antémarginale brun roux ; les supér. avec des taches noires, celle du bout de la cellule large et rectangulaire. Dessous variable ; postér. *avec* au bout de la cellule, *un C blanc*, brillant. — **c album** L. Toute la France. C. 35.

3 — Ailes d'un rouge pourpré, avec chacune 1 grande tache ocellée, imitant les yeux des plumes du paon ; en outre, 2 p. blanches sur le disque des supér. — **io** L. Toute la France. 56.

3 — N'ayant pas chacune un grand œil : 4

4 — Ailes avec une large bande marginale jaune, précédée d'une bande noirâtre enclavant des taches bleues ; couleur foncière brune. — **antiopa** L. Presque tte la France. 66.

4 — Sans large bordure jaune : 5

Pl. 110. — *Vi*, Vanessa io. — *Va*, V. atalanta. — *Mp*, Melitaea phoebe. (Acloque.)

5 — Ailes supér. fauve rougeâtre avec des taches noires et une série antémarginale de lunules noires contiguës : 6

5 — Avec 1 bande transverse rouge vif, 1 grande tache blanche juxtacostale et 4-5 autres petites taches blanches ; les postér. terminées par une bande rouge vif. — **atalanta** L. Toute la France. C. 60.

5 — Brunes, à disque coupé par de grandes taches irrégulières fauve rougeâtre ; sommet marqué de 5 taches blanches ; les postér. brunes, avec 1 tache discoïdale et 1 large bande terminale marquée de taches rondes, puis d'une bordure de taches noires. — **cardui** L. Toute la France. 58.

5 — Jaune fauve, parsemées de nombreuses taches brunes, les antér. ayant en outre 2-3 taches costales blanches. — **levana** L. Nord. Est. Centre. 30.

Cette espèce donne en été une autre génération dont les individus sont plus grands (55 mm.), et sont brun-noir avec, sur les ailes, 1 ligne transverse blanche ± interrompue. — *prorsa* L.

5 — Ailes fauve vif, avec une bordure brune précédée d'une bande noire ornée de lunules noires limitées par des arcs étroits ; aux antér. 6 taches noires, 3 costales séparées par du jaune, 3 discales, l'infér. plus grosse, éclairée de jaune en dehors. — **urticae** L. Toute la France. 48.

6 { A lunules marginales circonscrites par des arcs assez larges ; sur le disque 7 taches noires, 3 costales. 4 discales, assez grosses, dont 2 infér. plus fortes. — **polychloros** L. Toute la France. 60.
Ailes plus anguleuses; tache noire près du bord interne presque effacée ; bordure terminale des ailes postér. non séparée de la couleur du fond par 1 ligne jaune. — **xanthomelas** S. V. TR. Est. 60.

3. MELITAEA Fabricius. *Mélitée.* Pl. 110.

1 { Ailes foncièrem. fauve rougeâtre — **2**
Fauve terne ou jaunâtre — **5**
Brun noirâtre — **7**
2 { Lignes extérieures des ailes avant l'antémarginale formées de taches discontinues — **didyma** Esp. Midi. Centre. Est. 36.
Formées de taches confluentes — **3**
3 { Ailes postér. offrant la continuation des lignes postér. des supér., et 1 ligne courbe formée de 6 p. noirs. — **artemis** S. V. Toute la France. 35.
N'offrant pas la continuation des lignes postér. des supér. — **4**
4 { 2e série de taches fauves, aux ailes postér., marquée de points noirs. — **cynthia** S. V. Hles montagnes. AC. 36.
Non marquée de p. noirs. Dessous jaunâtre zoné de fauve rougeâtre, avec l'indication des lignes brunes du dessus. — **maturna** L. Centre. Est. AR. 36.
5 { 2e rang de taches fauves, aux ailes postér., avec des taches noires isolées. — **cinxia** L. *Bois.* TC. 35.
Sans p. noirs isolés — **6**
6 { Dessous des postér. fauve, marqué de 2 taches jaunâtres entourées de noir, et de 2 bandes transv. jaunâtres, dont 1 marginale, toutes deux lisérées d'arcs noirs. — **deione** Hb. Midi. Pyrénées. R. 38.
Jaune clair avec des p. noirs basilaires, 2 bandes lisérées de noir dont l'intér. fauve, très irrégulière, la postér. jaune foncé marquée de grosses taches rousses, rondes ; une série antéterminale d'arcs noirs. — **phoebe** S. V. Toute la France. 40.
7 { Taches fauves des ailes disposées par bandes très apparentes et ± larges. — **athalia** Esp. *Bois.* TC. 38.
Ailes fauves, avec de très légers réseaux noirs. Palpes jaunes en dessus. — **parthenie** Borkhausen. Presque tte la France. AC.35.
Disposées en bandes étroites aux antér., très réduites sur les postér. — **dictynna** Esp. Centre. Montagnes. 38.

4. ARGYNNIS Fabricius. *Argynne.* Pl. 111.

1 { Envergure au plus de 45 mm. — **2**
Au moins de 50 mm. — **6**
2 { Dessous des ailes postér. avec 1 rang antémarginal de chevrons noirs — **3**
Sans rang marginal de chevrons noirs — **5**
3 { Ailes fauve terne, avec la base, les nervures et de *petits* p. noirs, ceux de la série antémarginale contigus. — **aphirape** Hb. Vosges. 40.
Avec la base et des taches assez *grosses* noires — **4**
4 { Dessous des postér. fauve roux, avec 1 fascie jaune vers la base, lisérée d'arcs noirs, 1 bande transv. rosée, 1 rang antémarginal de chevrons noirs surmontés chacun d'une tache noire subocellée. — **amathusia** Esp. *Prairies humides* des montagnes. AR. 40.
Ferrugineux avec 3 bandes nacrées, la postér. surmontée de chevrons noirs, la médiane interrompue au milieu, la 3e juxtabasilaire formée de 3 taches séparées entre elles par 2 taches jaune clair. — **selene** S. V. Toute la France. AR. 38.

Ailes avec la base et des taches noires, les antéterminales ord. isolées. Dessous des postér. avec 2 taches nacrées, 1 centrale, 1 juxtabasilaire, et 1 seule bande de taches nacrées, longeant le bord postér. et non surmontées de chevrons noirs. **euphrosine** L. Toute la France. *Bois.* 40.

Ailes fauves, avec qques fascies transv. et 2 rangs de petites taches anguleuses noires; extrémités des nervures avec 1 tache noire; dessous des postér. brun avec qques bandes maculaires transverses, et 2-3 taches noires. **pales** S. V. Hautes montagnes. AC. 36.

Ailes fauves, avec des taches noires grosses, celles du disque et de la base ord. contiguës. Dessous des postér. ferrugineux violacé, varié de jaune, à 2 bandes de taches nacrées, la médiane arquée, séparées par 1 ligne transv. violet blanchâtre, longée en dehors par 6 taches oculaires ferrugineuses, sériées. **dia** L. Toute la France. C. 34.

Ailes fauve vif, avec de grosses taches noires. Dessous des postér. à base jaune clair, 2 lignes médianes rousses, le reste varié de violet, de jaune et de roux, avec 1 rang d'yeux ferrugineux à prunelle verdâtre. **ino** Esp. Nord. Est. C. 40.

Ailes fauve terne, avec la base et le bord interne largem. verdâtres, et de nombreuses taches noires arrondies. Dessous des postér. fauve clair mêlé de ferrugineux, à plusieurs taches nacrées dont 5 très grandes sur le disque, et 1 rang antémarginal de 7 taches surmontées d'une bande ferrugineuse ornée d'yeux à prunelle argentée. **lathonia** L. Toute la France. TC. 36.

Ailes fauves, à base, qques traits transv., le bord externe et 2 rangs de petites taches noirâtres. Dessous des postér. jaunâtre, avec qques bandes transv. fauve rougeâtre, des traits transv. et 2 bandes de p. noirs. **hecate** S. V. Var. AR. 36.

Dessous des ailes à base jaune clair, avec 2 lignes médianes rousses, le reste varié de violet, de jaune et de roux, avec 1 série d'yeux ferrugineux à prunelle verdâtre. **daphne** S. V. Montagnes. AC. 55.

En majeure partie vert 7

En majeure partie fauve 8

Dessous des ailes postér. luisant sur le disque, blanc violacé et nacré au bord marginal, avec 1 double rang antémarginal de gros p. verts. **paphia** L. Toute la France. TC. 65.

Avec 3 bandes argentées ou jaunâtres, et 1 rang antéterminal de petits p. argentés, ombrés de roux. **pandora** S. V. Midi. Ouest. C. 80.

Ailes fauves, à nombreuses taches noires, les postér. avec 1 rang discoïdal de 5 p. Dessous des postér. jaune ochracé pâle, avec de nombreuses taches argentées ombrées de vert. **aglaja** L. Toute la France. C. 58.

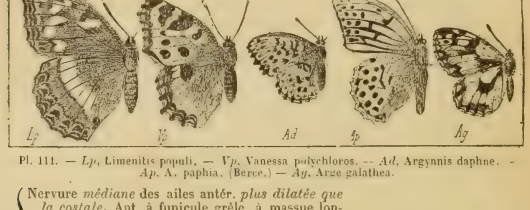
Fauve vif, à nombreuses taches noires; frange jaune; postér. avec 1 rang discoïdal de 5 p. Dessous des postér. avec des taches argentées, les unes juxtabasilaires, les autres sur 2 rangs transv. limitant 1 rang de taches oculaires ferrugineuses. **adippe** S. V. *Bois.* Toute la France. C. 58.

Fauve vif, avec des taches noires, celles du rang antémarginal en chevrons. Dessous des postér. à taches blanches sur 4 rangs transv., les extér. surmontées chacune d'un petit chevron noir et d'un œil brun. **niobe** L. Montagnes. AC. 50.

VII. SATYRIDI.

Ant. variables. Palpes s'élevant notablem. au-dessus de l'épistome, très velus en avant. Tête petite. Thorax peu robuste. Ailes antér. avec ord. la nervure costale, la médiane surtout, qqf. la sous-médiane ou l'infér. dilatées-subvésiculeuses à leur base. Discoïdale des postér. fermée. Gouttière anale peu prononcée.

- *Les 3 nervures* des ailes antér. fortem. *renflées* à leur origine. Ant. à massue allongée et fusiforme, annelées de gris et de brun. Yeux glabres — 7. Coenonympha.
- *Seulem. les nervures costale et médiane dilatées* à leur origine — 2
- *Seulem. la costale dilatée.* Ant. environ égales au corps, dilatées insensiblem. en une massue subfusiforme. Yeux glabres. Palpes garnis de longs poils raides, rares — 1. Arge.
- Nervures des ailes antér. *non dilatées.* Massue des ant. très distincte du funicule. Palpes écartés, couverts de poils serrés, fins, soyeux — 2. Erebia.
- Yeux *pubescents.* Ant. annelées de blanc, terminées par un bouton pyriforme ± long et aplati — 5. Paargea.
- *Glabres* — 3
- Nervure *médiane* des ailes antér. *plus dilatée que la costale.* Ant. à funicule grêle, à massue longue, peu épaisse — 3. Chionobas.
- Nervures *médiane et costale également dilatées* à leur origine — 4
- Massue des ant. *confondue* avec le funicule — 6. Epinephele.
- En bouton *assez brusque.* Palpes hérissés de poils raides ; leur dern. art. très court, conique, ± aigu — 4. Satyrus.



Pl. 111. — *Lp*, Limenitis populi. — *Vp*, Vanessa polychloros. — *Ad*, Argynnis daphne. — *Ap*, A. paphia. (Berce.) — *Ag*, Arge galathea.

1. ARGE Boisduval. *Argé.* Pl 111.

- Dessous des ailes postér. avec des yeux pupillés de bleu — 2
- Sans yeux pupillés de bleu — 3
- Tache discoïdale des ailes supér. *nettem. marquée*, figurant grossièrem. une boule reposant sur l'extrém. d'un rectangle assez long. Dessus des postér. avec des dessins gris formant une bande médiane interrompue au milieu. — **lachesis** Hb. Sud-ouest. 55.
- Eclaircie de blanc. Dessous des ailes postér. avec 3 yeux, les 3 infér. séparés des 2 supér. — **psyche** Hb. Provence. 52.
- Ailes postér. avec 1 rang antémarginal de taches foncières circonscrites par des lignes noires étroites, les 3 postér. surmontées chacune d'un œil noir. — **clotho** Hb. var. *cleanthe* Bdv Basses-Alpes. Lozère. 52.

Avec 1 rang antémarginal de taches fauciéres très réduites, circonscrites dans une large bande noire. Ailes blanc jaunâtre. **galathea** L. Toute la France. 47.

2. EREBIA Boisduval. *Érébie.* Pl. 112.

1
- Ailes supér. avec 1 bande maculaire transverse ± ferrugineuse — 2
- Marquées à l'angle apical d'une double tache ferrugineuse, ornée de 2 petits yeux noirs ; aux postér. 3-4 petites taches ferrugineuses, rondes, marquées chacune d'un petit œil noir pupillé de blanc. **oeme** Esp. Alpes. Auvergne. R. 38.
- Sans bande ni tache bien distinctes — 3

2
- Ailes postér. avec 1 rang de taches ferrugineuses ornées chacune d'un p. noir — 5
- Avec 1 rang de taches ferrugineuses dépourvues de p. noirs — 4

3
- Ailes brun noir, non tachées, un peu ferrugineuses vers le sommet, qqf. avec 2 petits yeux. **alecto** Hb. Htes montagnes. 49.
- Brunes, à peine éclaircies vers le bord externe, les supér. avec 3 yeux, les 2 apicaux contigus ; les postér. avec 3 yeux tous séparés. **melas** var. *lefebvrei* Bdv. Hautes-Pyrénées. AC. 40.
- Brun noir, avec 1 bande ferrugineuse très peu marquée ; les supér. à 3 yeux, les 2 apicaux contigus ; les postér. avec 3 yeux séparés. Postér. en dessous brun-noirâtre, avec 1 bande plus claire entre les lignes médiane et antéterminale. **gorgone** Bdv. Hautes-Pyrénées. AC. 38.

4
- Bande des ailes supér. marquée de 2 yeux apicaux noirs pupillés de blanc, contigus. **scipio** Boisduval. Alpes. R. 44.
- La 2e et la 3e taches de la bande des ailes supér. ord. avec 1 petit p. noir. **mnestra** Esp. Montagnes. AR. 34.
- Taches ferrugineuses des ailes supér. rectangulaires, toutes sans p. noirs. **pharte** Esp. Alpes. 37.

5
- Bande des ailes supér. avec, vers l'extrémité apicale, 2-3 points pupillés subcontigus — 6
- Sans p. pupillés contigus vers le sommet — 10

6
- Bande des ailes supér. formée de taches assez nettement séparées. Aux postér. 3-4 taches fauves avec chacune 1 œil noir. **medusa** S. V. *Prairies des* montagnes. 42.
- A taches subconfluentes — 7

7
- A l'extrémité apicale de la bande 3 yeux contigus — 8
- 2 yeux contigus. { Bande des supér. rétrécie au milieu, grossièrem. panduriforme. **medea** S.V. Est. Centre. TC. 44.
- { Non panduriforme — 9

8
- Ailes supér. avec 1 bande jaunâtre marquée de 6 yeux, les 3 apicaux contigus ; 1 fascie pâle costale-juxtabasilaire ; postér. avec 5 taches fauve rougeâtre marquées chacune d'un œil. **epistygne** Bdv. Var. Basses-Alpes. AR. 44.

9
- A bande marquée de 5 yeux noirs pupillés de blanc, les 2e et 3e plus gros, contigus. **evias** Lefebvre. Montagnes. 45.
- Ailes antér. à bande dentée intérieurem., marquée de 3 yeux noirs à pupille blanche. Bande des postér. avec 3-5 yeux. Dessous des postér. avec 1 bande antémarginale plus claire et les yeux du dessus, mais sans iris ferrugineux. **pirene** Esp. Montagnes. C. 42.
- Brun noir à reflet vert, à bande mal définie, marquée de 2 yeux apicaux contigus. Dessous des supér. brun rouge, à côte et bord gris cendré. Dessous des postér. cendré, avec 1 large bande médiane limitée par 2 lignes denticulées plus foncées ; 1 ligne terminale semblable, moins arrêtée. Ant gris blanc en dessous. **tyndarus** Esp. Montagnes. TC. 33.

Brun noir ; les deux yeux apicaux non absolum. contigus. Dessous dès antér. ferrugineux, avec une bordure brune ; dessous des postér. brun noir strié de gris, avec 3 lignes plus foncées, denticulées. — **gorge** Esp. Hautes montagnes. AR. 35.

9 Brun noir ; bande des supér. avec 5-6 yeux. Dessous brun, avec la répétition des dessins du dessus. — **goante** Esp. Alpes. AR. 40.

Brun noir ; la bande des supér. avec 3 yeux. Postér. à taches rondes ferrugineuses marquées chacune d'un œil noir. Dessous des antér. marbré de gris rosé au sommet ; dessous des postér. sans yeux, gris rosé, strié de brun avec 2 bandes brun rougeâtre. — **pronoe** Esp. *Prairies des* Alpes. 45.

Brun noir ; bande avec 2 yeux apicaux contigus ; bande des postér. à 3 yeux noirs. Dessous des antér. rougeâtre, à sommet et côte bordés de brun ; dessous des postér. gris cendré marbré de brun. — **neoridas** Bdv. Basses-Alpes. Lozère. Isère. 38.

Brun noir ; bande des antér. avec 3 yeux ; aux postér. 3 taches fauves ayant chacune 1 œil noir. Dessous des postér. brun, à base plus foncée et 3 p. noirs. — **ligea** L. Nord. Est. Montagnes. C. 36.

Ailes brun noir ; supér. avec 1 bande divisée par les nervures, marquée de 3-4 p. noirs ; postér. avec 1 rang de taches plus petites, marquées chacune d'un p. noir. Dessous des postér. brun roir, avec la base plus foncée et les p. du dessus, plus petits, qqf. cerclés de ferrugineux. — **epiphron** Knoch var. *cassiope* Fabr. Montagnes. 33.

Dessus et dessous bruns, avec 1 bande subcontinue fauve, étroite, non dilatée au sommet, marquée de qques p. noirs. — **melampus** Fuessly. *Prairies élevées des* Alpes. 32.

Ailes brunes, avec 1 bande ferrugineuse maculaire, marquée de 2-3 p. noirs ; postér. avec de petites taches rondes. Dessous brun roux, à bande des postér. terminée à l'extrém. de la cellule. — **pyrrha** S. V. Montagnes. 40.

10 Ailes brunes, avec aux antér. comme aux postér. 1 rang de taches fauves distinctes marquées chacune d'un œil noir. — **ceto** Hub. Basses-Alpes. Dauphiné. Pyrénées. 43.

Ailes brun terne, oblongues, à bande peu arrêtée ferrugineux noirâtre ; 4 p. noirs non ocellés aux supér. et ord. 3 aux postér. Dessous des postér. gris brun, à lignes basilaire et médiane brunes, sinuées, formant une bande rétrécie au bord abdom. Massue ferrugineuse en dessous. — **manto** S. V. *Hauts sommets des* Alpes *et des* Pyrénées. 40.

Ailes brun noir ; supér. à bande ferrugineuse rétrécie au milieu, ornée de 3-4 yeux noirs ; dessous brun errugineux, bande plus claire, yeux du dessus ; dessous des postér. gris brun, à yeux petits, cerclés de ferrugineux, l'anal plus gros. — **euryale** Esp. Pyrénées. Alpes. TC. 42.

3. CHIONOBAS Boisduval. *Chionobas*. Pl. 112.

Ailes brunes, les supér. avec 1 bande transv. fauve jaunâtre marquée de 3 yeux ; bande des postér. avec 1 œil vers l'extrém. anale ; dessous des postér. zébré de nombreux traits noirs. — **aello** Esp. Alpes de Savoie. Basses-Alpes. 48.

4. SATYRUS Boisduval. *Satyre*. Pl. 112

Ailes ± brunes, avec 1 bande transv. blanc sale, jaunâtre ou fauve, continue ou maculaire — 2

Sans ligne transverse pâle — 6

2 Bande des ailes supér. ayant sur la tache apicale 1 œil noir ou brun — 3
Avant, au moins ♀, 2 yeux noirs ou bruns — 5

3 Ailes postér. ayant 4-5 taches jaune fauve, l'anale marquée d'un p. noir — **arethusa** S. V. Toute la France. 43.
Ayant 1 bande continue — 4

4 Dessous des ailes postér. avec 4 bandes angulées transv., noires, 1 juxtabasilaire abrégée, limitant une fascie blanche, 2 médianes bordant 1 bande transv. blanche, et 1 entre cette bande et le bord externe. — **circe** Fabr. Midi. Est. C. 70

Brun strié de gris, avec 3 lignes noires, transv., dentelées, 1 juxtabasilaire, 1 médiane, 1 antéterminale. Massue noire. — **hermione** L. Presque tte la France. 60-65.

Caractères *d'hermione;* plus petit, bande des ailes postér. plus étroite. — **alcyone** S. V. Pyrénées. 55.

5 Bande transv. des ailes supér. blanc jaunâtre, marquée de 2 yeux noirs ; leur dessous jaune ochracé pâle, avec la bande continue et des taches brunes. — **briseis** L. Presque tte la France. C 52.

Fauve, marquée de 2 yeux bruns éclairés de jaune. Dessous des ailes postér. gris cendré, strié de brun, avec 3 lignes noires, la médiane sinueuse et éclairée d'une bande blanche. — **semele** L. Toute la France. TC 48

Pl. 112. — *Em.* Erebia medusa. — *Ca.* Chionobas aello. — *Sh.* Satyrus hermione. *Pd.* Pararga dejanira. — *Ej.* Epinephele janira. — *Cp.* Coenonympha pamphilus.

Ailes brunes ; supér. velues sur le disque, avec 2 gros p. noirs séparés par 2 petits p. blancs ; postér avec la ligne antéterminale plus foncée, surmontée d'un rang de petits p. blancs ; 1 p. noir à l'angle anal. Dessous des postér. à 1/2 postér. nébuleuse, et 1 bande blanchâtre longeant la ligne médiane — **statilinus** Hufn. Presque tte la France. AC. 45.

Brunes ; supér. à 4 yeux blancs cerclés de noir, les 2 supér. contigus ; ces deux yeux réunis en dessous dans une tache jaune. Dessous des postér. avec 2 bandes noires, la médiane éclairée de pâle ; un œil blanc cerclé de noir. — **cordula** Fabr. Basses-Alpes Isère. 56

6 Brun gris ; supér. à frange très blanche entrecoupée de brun ; 1 bande antéterminale marquée de taches plus claires au côté interne, bordée en dehors d'une ligne onduleuse noirâtre, et ornée de 2 gros p. noirs vagues, séparés par 2 p. blancs ; dessous gris à taches blanches et yeux cerclés de jaune Dessous des postér. varié de gris et de blanc avec 3 lignes noires, la médiane fortem. angulée vers l'extrém. de la cellule. — **fidia** L. Midi. Provence. 58

Brun ± noirâtre, avec souv. 1 ligne antéterminale plus foncée ; supér. à 2 grands yeux noirs pupillés de bleuâtre et cerclés de jaune en dessous ; — **phaedra** L. Centre. Est. AC. 55.

postér. avec 1 œil anal. Dessous des postér. brun clair, avec 1 bande médiane diffuse d'atomes blanchâtres.

Brun noir à reflet violet ; antér. subaigus à l'angle apical ; côte plus claire ; 1 œil noir apical ; leur dessous brun plus clair, avec l'œil entouré de jaunâtre et accompagné au-dessous de 2 p. blancs. Dessous des postér. brun clair strié de blanc, avec entre les lignes médiane et antéterminale 1 bande brune et blanchâtre. **actaea** Esp. Centre. Midi. 32.

5. PARARGA Herrich-Schaeffer. *Pararge*. Pl. 112.

Ailes postér. avec 3 yeux noirs cerclés de fauve, sans bande discolore distincte. **dejanira** L. Toute la France. AC. 34.

1 Ayant 1 bande transv. discolore formée de 4 taches dont les 2 anales avec chacune 1 œil noir. **maera** L. Toute la France. AC. 45.

Ayant 1 bande transv. discolore formée de 3-5 taches ayant toutes un œil pupillé 2

Ailes jaune fauve, à nervures brunes ; supér. avec 1 bande discoïdale, et 1 œil apical noir non pupillé ; postér. avec 4-5 yeux, à bord terminal traversé par 1 ligne plus claire. Dessous des postér. gris jaunâtre, à lignes basilaire et médiane bien marquées, éclaircies de fauve, et 6 yeux isolés entourés de plusieurs cercles bruns et jaunâtres. **megaera** L. Toute la France. C. 40.

2 Brunes ; des taches arrondies jaune pâle ; frange blanche ; 1 œil noir à l'angle apical ; postér. avec 3-4 yeux noirs pupillés par les taches jaunes antémarginales ; dessous des postér. à bord marginal teinté de gris violet et surmonté de 4-5 p. jaunes cerclés de brun. **aegeria** L. Midi. Lozère. Auvergne. AC. 40.

Brunes ; tache ferrugineuse apicale avec 3 yeux, dont 1 plus grand ; 3 taches fauves avec 1 œil pupillé aux postér. ; dessous des antér. avec 1 grand œil noir cerclé de fauve ; dessous des postér. avec 1 bande brune marginée de noir des deux côtés, et plusieurs yeux noirs cerclés de fauve. **hiera** Hb. Basses-Alpes. Dauphiné. AR. 44.

6. EPINEPHELE Herrich-Schaeffer. *Epinephile*. Pl. 112.

Ailes brun jaunâtre ; antér. à disque velu marqué d'une tache dénudée longue, oblique ; angle apical avec 1 p. noir non pupillé ; postér. brunes. Dessous des antér. jaune d'ocre, bordé de gris, avec l'œil pupillé ; dessous des postér. cendré. **lycaon** Rott. Centre. Est. AC. 42.

Brunes ; antér. à disque plus foncé, velu ; 1 œil apical à iris fauve ; leur dessous jaune fauve entouré de gris jaunâtre, avec l'œil du dessus ; dessous des postér. gris jaune, plus foncé jusqu'à la ligne médiane qui est suivie de 1-3 p. noirs cerclés de jaune. **janira** L. Toute la France. C. 45.

Fauves ; bordure et côte brunes ; supér. avec 1 tache brune discale, oblique, divisée par les nervures ; 1 œil apical noir 2pupillé ; leur dessous sans la tache discale. Dessous des postér. gris nébuleux avec la ligne médiane coudée, éclairée de gris. **ida** Esp. Provence. 34.

Fauves bordées de brun ; sup. avec 1 tache discale oblongue, velue, et 1 œil apical noir 2pupillé. Dessous des postér. gris roux vers la ligne médiane, éclairée d'une bande jaune portant 3-4 p. blancs cerclés de roux. **tithonius** L. *Bois*. Tte la France. TC. 37.

Brun noir, avec qques p. noirs ; frange gris blanc ; **hyperanthus** L.

dessous des antér. à 4 yeux noirs à iris jaune ; dessous des postér. à 5 yeux, les 2 prem. isolés. *Bois* TC. 42.

Brunes ; antér. avec 1 tache discale fauve portant 1 œil apical pupillé ; aux postér. une fascie fauve portant 3 taches rondes noires. Dessous des postér. brunâtre avec la ligne médiane noire éclairée de pâle, et 5 yeux noirs cerclés de pâle. **pasiphae** Esp. *Bois.*, Midi. C. 40.

7. COENONYMPHA Herrich-Schaeffer. *Cœnonymphe.* Pl. 112.

1 { Ailes antér. avec 1 œil apical cerclé de fauve — 2
1 { Sans œil apical — 3

Ailes postér. à 3-4 p. cerclés de fauve, dont 2 bien plus gros. Dessous plus clair, avec 1 ligne antéterminale plombée, brillante ; dessous des postér. à 5-6 yeux noirs pupillés de blanc et à iris fauve rouge, précédés d'une bande blanche très inégale ; bord terminal longé par 1 ligne rougefauvé. **hero** L. Centre. Vosges. Est. 32.

Brunes avec 1 tache fauve rougeâtre marquée de chevrons antémarginaux noirs et 4-5 yeux noirs cerclés de pâle ; dessous des antér. avec 1 bande jaunâtre marquée d'un œil noir à pupille blanche ; 7-8 yeux semblables aux postér. **dorus** Esp. Midi. 32.

2 { Jaune fauve avec une bordure brunâtre. Dessous gris verdâtre ; le disque des antér. fauve. Dessous des postér. plus foncé jusqu'à la ligne médiane, qui est dentée ; une éclaircie blanchâtre au bout de la cellule, et 1 rang de petites taches brunes légèrem. ocellées. **pamphilus** L. Partout. TC. 29.

Jaune fauve foncé, avec 1-2 yeux près de l'angle anal ; dessous des supér. fauve, avec 2-3 yeux précédés d'une ligne plus claire ; postér. gris roux, à base et bord externe cendré verdâtre et 1 rang de 6 yeux noirs cerclés de jaune. **davus** L. Nord. Est. Montagnes. AC. 35.

Ailes brun noir ; dessous avec 1 liséré pâle antémarginal ; 2 yeux noirs cerclés de fauve aux antér. ; aux postér., 1 œil isolé vers la côte et une éclaircie fauve portant 4-5 yeux noirs cerclés de fauve et de noir. **oedipus** Fabr. Sologne. 36.

Brun clair ; dessous des antér. fauve, à sommet et bord marginal gris verdâtre ; dessous des postér. avec la ligne médiane indiquée par 2 taches blanchâtres, suivies d'une série de 4-6 yeux cerclés de gris blanc. **iphis** S. V. Basses-Alpes. Pyrénées-Orientales. 32.

3 { Brun noirâtre ; supér. à disque largem. fauve. Dessous des antér. fauve avec 1 ligne antéterminale plombée et 1 œil apical à iris jaune. Dessous des postér. jaune grisâtre jusqu'à la ligne médiane, puis 1 bande blanche rétrécie, suivie d'une série de 3-6 yeux noirs à iris fauve, dont 3 plus grands ; ligne antéterminale plombée. **arcanius** L. *Bois*. TC. 34.

Brun clair ; antér. à disque teinté de fauve. Dessous des antér. fauve terne, à sommet gris verdâtre. Dessous des postér. avec 1 bande blanc jaunâtre, large et marquée de 6 yeux bien alignés, bord terminal fauve roux traversé par 1 ligne plombée **philea** Hb. Alpes. Auvergne. 32.

VIII. HESPERIIDI.

1 { Massue des ant. ± *arquée* en dehors — 4
1 { *Droite* — 2

2 Dern. art. des palpes presque glabre, court, *peu* aigu. Thorax très robuste, un peu plus large que la tête. Abd. dépassant les ailes infér. qui sont profondém. dentées ; ailes antér. avec des taches vitrées — 1. Spilothyrus.

2 = mince, *très* aigu — 3

3 Massue souv. *terminée* par une petite pointe courbée. Tête plus large que le thorax. Abd. épais. Ailes supér. très souv. avec 1 trait noir, oblique, médian — 4. Hesperia.

3 Toujours *sans* crochet. Yeux *gros*. Vertex assez large — 6. Carterocephalus.

3 Toujours *sans* crochet. Assez *petits* — 5. Cyclopides.

4 Abd. *aussi long* que les ailes postér. Ailes légèrem. denticulées, avec une frange blanchâtre *entrecoupée;* étalées dans le repos. Massue mousse, allongée, subarquée — 2. Syrichtus.

4 *Un peu plus court* que les ailes postér. Ailes subentières, à frange *non entrecoupée* — 3. Thanaos.

Pl. 113. — *Sm*, Spilothyrus malvarum (Berce). — *Sa*, Syrichtus alveus. — *Tt*, Thanaos tages. — *Hs*, Hesperia sylvanus. - *Cs*, Cyclopides steropes. —*Az*, Acherontia atropos. — *De*, Deilephila euphorbiae (Berce).

1. SPILOTHYRUS Duponchel. *Spilothyre.* Pl. 113.

1 Ailes gris jaunâtre, supér. avec 3 fascies et 2 taches rondes vitrées ; postér. avec 1 tache ronde juxtabasilaire, 1 bande maculaire médiane et 1 bande sinueuse antéterminale, vitrées. — **lavaterae** Esp. Centre. Midi. 34.

1 Gris brun rougeâtre ; supér. à 2 bandes brunes, la 2e flexueuse, interrompue, éclairée en dehors de gris verdâtre, et à 6 taches vitrées, dont 3 près de l'angle apical ; postér. très dentées, 1 p. basilaire, 1 rang médian et 1 rang antéterminal de taches grisâtres. — **malvarum** Hl. Toute la France. 29.

Presque semblable ; fond gris verdâtre ; ailes postér. presque noires, avec au bout de la cellule 2-3 taches blanchâtres. — **althaeae** Hb. R. Centre. Midi. Alpes. 30.

2. SYRICHTUS Boisduval. *Syrichte.* Pl. 113.

1 Dessous des ailes postér. blanchâtre à 2 bandes orangées bordées de noir. — **sidae** Esp. R. Provence. 33.

1 Rouge brique ou rouge fauve — 2

1 Jaune pâle ou verdâtre — 3

3 Ailes antér. à base saupoudrée de jaune verdâtre et de nombreuses taches blanches, isolées, celles — **cirsii** Rambur. Centre. 26.

de la série antéterminale remplacées par des espaces gris verdâtre ; postér. à 3-4 séries de taches blanc jaunâtre, celle du bout de la cellule 2fide.

2 { Dessous fauve rougeâtre ; taches blanches des supér. plus petites, celles des postér. subnulles. Massue rougeâtre en dessous. — **carlinae** Rambur. Basses-Alpes. 25.

Brun noir à reflet rougeâtre, avec des taches blanches et 1 rang antéterminal de petites taches arrondies ; postér. avec 1 trait discoïdal et 1 rang antéterminal ; dessous des postér. à 3 rangs de taches blanches. — **sao** Hb Presque tte la France. 22.

Ailes brunes, à duvet jaunâtre de la base au milieu ; antér. avec 1 bande transv., sinueuse, maculaire ; postér. à 1-2 p. basilaires, 1 rang de taches médian, et 1 rang antéterminal de traits lunulés de la même couleur. Dessous des postér. jaune roux, avec 2 bandes et 1 rang antéterminal de lunules blanchâtres. — **proto** Esp. Provence. 30.

Brun noir, antér. avec un cercle de taches blanches ; postér. à 2 séries transv. de taches. — **carthami** Hb. Toute la France. 30.

3 { Brun foncé, supér. à nombreuses taches blanches ; postér. à 2 rangs de taches blanc jaunâtre, celle du bout de la cellule 2fide. Dessous des antér. brun clair, côte marquée de traits bruns obliques ; dessous des postér. jaune verdâtre à 3 bandes de taches blanches, la médiane subinterrompue. — **alveus** Hb. Centre. Pyrénées. Alpes. 30.

Brun noirâtre ; antér. avec 1 ligne brisée de p. blancs et 2 vers la cellule ; dessous des postér. verdâtre plus foncé vers la base, avec des taches blanches, 1 ovale-oblongue vers le bord antér., 1 au milieu du bord interne, 1 bande médiane et 1 bande antémarginale. — **cacaliae** Rambur. Basses-Alpes. R. 26.

3. THANAOS Boisduval. *Thanaos*. Pl. 113.

Ailes antér. brun clair, à 2 bandes plus foncées éclairées de petites ondes blanchâtres. — **tages** L. Toute la France. 27.

4. HESPERIA Fabricius. *Hespérie*. Pl. 113.

1 { Dessous des ailes postér. verdâtre — 2
Gris jaunâtre ou fauve blanchâtre — 3

Ailes antér. fauve luisant, à bordure brune et 1 ligne discale noire, oblique, épaisse au milieu. — **sylvanus** Esp. Toute la France. 30.

2 { Jaune fauve à bordure brune, 1 rang antéterminal flexueux de petites taches carrées jaune clair, et 1 trait discoïdal divisé longitudinalem. par une ligne plombée, brillante. Dessous des postér. à 2 lignes de taches carrées, blanchâtres, bordées de noir en dehors. — **comma** L. Toute la France. 28.

3 { Ailes brunes, avec 1 éclaircie fauve discale marquée d'une tache brune. — **actaeon** Esp. Centre. AR. 26.
Fauves, avec une étroite bordure et l'extrémité des nervures noires. — **thaumas** Hufn. Toute la France. 25.
Dessous des ailes antér. fauve uniforme. — **lineola** Och. Centre. 25.

5. CYCLOPIDES Hubner. *Cyclopide*. Pl. 113.

Dessous des ailes postér. jaunâtre avec des taches rondes pâles cerclées de noir. — **steropes** S.V. Centre. 26.

6. CARTEROCEPHALUS Lederer. *Carterocéphale*.

Ailes brun noirâtre, les supér. avec des taches irrégulières jaune fauve. — **paniscus** Esp. Centre. Est. 28.

SOUS-ORDRE II. HÉTÉROCÈRES.

Corps sans étranglement entre le thorax et l'abd. Ant. variables de longueur et de forme, filiformes, sétiformes, ± renflées au milieu ou vers l'extrémité, diminuant de grosseur de la base à l'extrémité, dentées en scie, barbulées, ciliées. Toujours des yeux composés ; qqf. des ocelles sur le vertex. Les 4 ailes ne se relevant presque jamais perpendiculaires au repos, qqf. étalées à plat, plus souv. en toit horizontal ou incliné, parfois enroulées comme un fourreau autour du corps. — Chenilles ayant 10 à 16 pattes. Chrysalides non anguleuses, généralem. mutiques, qqf. velues.

1. *SPHINGES.* — Ant. ± renflées au milieu ou avant l'extrémité, prismatiques ou cylindriques, qqf. pectinées ou dentées. Corps ord. très gros relativem. aux ailes. 6 pattes ambulatoires, tibias postér. avec 2 paires d'éperons. Ailes étroites, en toit horizontal ou légèrem. inclinées au repos ; les supér. recouvrant les postér., qui sont généralem. très courtes et, chez les ♂, reliées aux premières par un frein. — Chenilles à 16 pattes, les unes glabres, les autres pubescentes ou subvelues. Chrysalides mutiques, ord. conico-cylindriques.

2. *BOMBYCES.* — Ant. ord. pectinées ou ciliées, au moins ♂. Spiritrompe souv. nulle ou rudimentaire. Ailes variables, au repos en toit, ou enroulées autour du corps. — Chenilles très variables.

3. *NOCTUAE.* — Corps gros relativem. aux ailes ; couleurs ord. peu brillantes. Ailes supér. variant de la forme 3angulaire à la forme trapézoïde ; leur bord terminal, garni d'une frange dense et velue, arrondi ou divisé en denticulations dont les sinus correspondent aux nervures. Ailes postér. plus larges que les supér., presque toujours arrondies au bord terminal, ord. sans dessins, plissées et recouvertes en entier par les supér. Sur les ailes supér. 2 taches presque constantes, nommées taches *ordinaires*, la 1re, *orbiculaire*, annulaire, ronde ou ovale, placée vers le milieu de la cellule discoïdale, la 2e, *réniforme*, en rein ou en oreille, placée vers l'extrémité de la cellule ; ord. en outre 4 lignes transverses. Tête assez grosse, moins enfoncée sous le thorax que celle des Bombyx. Thorax garni de poils soyeux, lisses. Abd. avec souv. des *crêtes* formées de brosses de poils. Ant. très variables, ord. ciliées ou garnies de lamelles. Palpes régulièrem. développés ; les 2 prem. art. généralem. épais, velus ou squameux, le 3e ord. très distinct, plus grêle, dénudé. Spiritrompe ± longue, forte, cornée, nettem. enroulée. Pattes fortes ; fémurs et tibias velus. les tibias postér. avec 2 paires d'épines ; tarses souv. annelés de brun et de clair. — Chenilles très variables.

4. *PHALENIDES.* — Ant. variables, à tige mince, sans nodosités, qqf. plumeuses ♂, à lames non régulièrem. décroissantes jusqu'au sommet. Front dépourvu d'ocelles. Spiritrompe ord. grêle, plus souv. membraneuse que cornée, non écailleuse à la base, formée de 2 gouttières pâles tendant à se rejoindre. Palpes assez courts, rarem. velus. Corps grêle ; thorax très court, souv. arrondi, jamais huppé ni crêté, à ptérygodes courts ; abd. ♂ presque toujours grêle, allongé, peu velu, sans crêtes, souv. marqué de 2 séries dorsales de taches noires. Ailes minces, délicates, les postér. non plissées, ayant le plus souv. les couleurs et les dessins des antér. ; présentant ord. les 3 lignes principales des Noctuelles, la *coudée* existant souv. seule et étant presque toujours *commune aux 4 ailes* ; taches orbiculaire et claviforme absentes, la réniforme transformée en un simple point, nommé *cellulaire* ou *discoïdal*, ou en un anneau ovale souv. répété aux postér., celles-ci avec souv. une échancrure plus profonde que les autres ; souv. aussi une petite vésicule basilaire placée au-dessus de la nervure sous-médiane. Pattes longues, peu ou non renflées, les postér. à tibias souv. renflés et munis de 2 paires d'éperons. — Chenilles à incisions peu profondes, lisses ; les 3 premières paires de pattes membraneuses atrophiées ou au moins plus courtes que les autres.

5. *DELTOIDES.* — Ant. longues, à tige mince, cylindrique, pubescente, ciliée ou pectinée ♂, garnie de cils isolés ♀, souv. renflée ou noduleuse au delà du milieu. Palpes labiaux seuls visibles, comprimés, jamais incombants, dépassant toujours la tête ; 2e art. long, le 3e toujours distinct et souv. coudé avec le 2e. Spiritrompe grêle, assez courte, mais toujours bien développée. Corps ord. grêle, lisse. Thorax court, arrondi, peu convexe, couvert d'écailles ou de poils fugaces ; ptérygodes minces, jamais garnis de poils redressés. Abd. long, peu velu. Pattes longues, non velues ; les antér. à tibias bien plus courts que le fémur, souv. renflés et munis de poils pénicillés, les interm. à 1 paire, les postér. à 2 paires d'éperons. Ailes minces, larges, peu squameuses, rarem. dentées, jamais relevées au repos ni enroulées autour du corps ; les antér. ne cachant pas en entier les postér., marquées souv. des mêmes taches et lignes

que les Noctuelles ; les postér. bien développées, peu ou pas plissées, offrant le plus souv. les dessins des antér. — Chenilles à incisions profondes, à trapézoïdaux souv. verruqueux et pilifères, ni velues ni entièrement glabres, à 6 pattes écailleuses et 2 anales constantes. Chrysalides mutiques, à anneaux abdom. libres ; renfermées dans des coques filées entre les feuilles ou dans la terre.

6. *PYRALES.* — Ant. ord. longues, minces, à tige déliée, filiforme ou moniliforme, ou garnie de cils menus. Palpes labiaux tantôt en bec, tantôt de forme normale, à 3e art. ord. non coudé sur le 2e. Palpes maxillaires souv. distincts. Corps grêle. Thorax court, globuleux, plus écailleux que velu. Abd. long, squameux, luisant, ord. conique et aigu ♂, terminé en pointe ± brusque ♀ l'ectus souv. garni d'une lame squameuse ou velue (*tablier*). Pattes grêles, longues, lisses ; fémurs et hanches antér. subégaux ; tibias de moitié plus courts ; les 2 autres paires très longues, soyeuses, étendues en arrière, dépassant l'abd. Ailes entières, luisantes, souv. irisées ou demi-transparentes ; les antér. toujours plus longues que les postér., marquées de lignes dont les 2 médianes constantes ; les postér. peu développées. — Chenilles épaisses, à segm. renflés, moniliformes, lisses, luisantes, à trapézoïdaux verruqueux, pilifères ; à 16 pattes complètes ; habitant les unes dans les substances animales, les autres sous les mousses, quelques-unes dans l'eau, la plupart entre les feuilles.

7. *TORTRICES.* — Ant. rarem. plus longues que le corps, filiformes ♂♀. Palpes labiaux seuls visibles, avancés, à 1er art. court, mince, un peu conique, presque nu, le 2e bien plus grand, ord. en massue comprimée, qqf. fusiforme, toujours écailleux ou velu, le 3e court, cylindrique, tronqué ou obtus, presque toujours nu. Spiritrompe très courte, membraneuse, ou nulle. Thorax ovale, lisse. Ailes entières, en toit ± aplati au repos ; les postér. plissées en éventail sous les antér ; celles-ci ± *arquées à leur base*, le plus souv. coupées carrém. à l'extrémité. Pattes interm. et postér. avec 4 épines courtes, obtuses. Abd. ne dépassant pas les ailes au repos, en pointe ♀, terminé par une houppe de poils ♂. — Chenilles à 16 pattes égales, toutes ambulatoires.

8. *TINEAE.* — Ant grenues ou moniliformes, ord. simples ♂♀ Spiritrompe presque toujours nulle ou rudimentaire. Palpes labiaux seuls bien développés, souv. relevés au-dessus de la tête ; exceptionnellem. 4 palpes (*Gracilaria*). Tête souv. velue. Thorax lisse ; abd. assez court, ord. cylindroïde. débordé par les ailes au repos. Celles-ci entières, les antér. ord. longues, étroites, les postér. plus étroites, largem. frangées, entièrem. recouvertes au repos par les antér. et non plissées, couvrant le corps en toit ± arrondi, ou qqf. enroulées autour de lui. Pattes postér. très longues, armées de longs éperons et ± velues. — Chenilles glabres ou avec des poils clairsemés. — Taille ord. très petite.

9. *PTEROPHORI.* — Les 4 ailes divisées dans le sens de la longueur en lanières frangées, semblables aux barbes de plusieurs plumes contiguës.

1 Sphinges

1 { Ant. prismatiques, ord. *terminées* par un petit crochet — I. Sphingidi
1 { Ord. *non terminées* par un crochet — 2
2 { Les ♀ *aptères* — IV. Heterogynisidi.
2 { ♂ et ♀ *ailés* — 3
3 { Ant. ord. *épaisses*, très renflées au delà du milieu, ± contournées en corne de bélier — V. Zygaenidi.
3 { *Subfiliformes*. Ailes assez *larges* — III. Thyrisidi.
3 { Cylindriques ± *fusiformes*. Ailes *étroites* — II. Sesiidi.

I. SPHINGIDI Boisduval.

Ant. prismatiques, ord. terminées par un crochet. Palpes obtus, collés contre le front, velus ou fortem. écailleux. Thorax très robuste. Abd. aussi large à la base que le thorax. ± allongé, ord. cylindrico-conique, qqf. aplati en dessous et terminé par un large faisceau de poils en queue d'oiseau. Ailes en toit incliné au repos ; les antér. longues et étroites, les postér. très courtes.

1 { Palpes *n'atteignant pas ou atteignant à peine* l'épistome — 2
1 { *Dépassant* l'épistome — 3
2 { Yeux *gros, saillants*. Spiritrompe épaisse, très courte. Ailes antér. entières, lancéolées — 1. Acherontia.

2 { *Petits, peu saillants.* Ant. flexueuses, fortem. dentées en scie ou créneléés. Les 4 ailes dentées, les antér. falquées, débordées au repos par les postér. — 4. Smerinthus
3 { Spiritrompe *plus courte* que le corps. Ant. droites. Pattes longues, 2 éperons très courts et les 2 autres très longs — 3 Deilephila.
4 { *Env. aussi longue que* le corps — 4
4 { Ant. *droites*, subclaviformes. Yeux ovales, bordés de poils en avant. Ptérygodes peu distincts — 6. Macroglossa.
4 { *Subflexueuses, renflées au milieu*, striées en travers ♂. Palpes réunis à l'extrém. — 2. Sphinx.
4 { *Subflexueuses*, très minces à la base, *renflées en massue*. Yeux *ronds* — 5. Pterogon.

1. ACHERONTIA Ochsenheimer. *Achérontie.* Pl. 113.

Ailes supér. brun noir, à 3 lignes blanc jaunâtre ondulées. Postér. jaunes, à 2 bandes noires transv. — **atropos** L. Toute la France. 100-110.

Pl. 114. — *Sl*, Sphinx ligustri. — *St*, Smerinthus tiliae. — *Mb*, Macroglossa bombyliformis (Bercc). — *Tu*, Trochilium apiformc.

2. SPHINX Linné. *Sphinx.* Pl. 114.

1 { Ailes postér. fauve grisâtre, marquées de traits longitudinaux noirs. — **pinastri** L. Presque tte la France. 75.
1 { Marquées de 3 lignes noirâtres transv. — 2
2 { Ailes antér. gris rougeâtre, à bord marginal longé par 2 lignes blanches flexueuses. — **ligustri** L. Toute la France. AC. 105.
2 { Gris cendré, brumes au disque, avec 1 ligne blanche en zigzag longeant le bord terminal. Postér. gris luisant, à bande médiane double. — **convolvuli** L. Toute la France. 105.

3. DEILEPHILA Ochsenheimer. *Deilephile.* Pl. 113.

Ailes antér. grises, avec 1 ligne oblique plus obscure partant de l'angle apical — 2
Fauves, avec la bande obscure oblique traversée dans le sens de sa longueur par une bande jaunâtre. — **galii** S. V. Centre. Est. 65.
Brun olivâtre, à nervures blanches et bord marginal cendré luisant; bande oblique jaunâtre. — **livornica** Esp. Midi. 78.
Jaunâtres, avec des traits noirs et 2 bandes étroites, blanches, partant du sommet, l'intér. bordée en dedans de fauve. — **celerio** L. Surtout Midi. 70.
Rouge pourpre luisant, à 3 bandes vert olive clair; postér. rose foncé à frange blanche. — **elpenor** L. Toute la France. 65.
Rougeâtres avec une bande oblique jaunâtre rétrécie au sommet; postér. jaunâtres à bordure rougeâtre. — **porcellus** L. Toute la France. 50.

Nuancées de vert et de gris rosé, avec 1 tache basilaire blanchâtre marquée d'un p. olive, et 3 lignes blanches partant de la côte et confondues inférieurem. avec une bande rosée oblique prolongée le long du bord interne. — **nerii** L. Provence. 102.

Ailes antér. avec 1 p. blanchâtre au bout de la cellule, et 1 ligne oblique peu marquée; postér. rouge pâle, à base et bord postér. noirs. — **vespertilio** Esp. Montagnes du Dauphiné. 68.

2 { Gris blanchâtre, à bande oblique bien marquée, ardoisée à l'extrém., sinuée en dedans; base garnie d'une touffe de poils blancs partagée par une touffe de poils noirs. Côtés des 3 prem. segm. abd. noirs bordés de blanc. — **vespertilioides** Bdv. Montagnes du Dauphiné. 68.

Gris bleuâtre; côte, bord externe assombris; bande oblique vert olive foncé; bord interne liséré de blanc jusqu'à la base. Bord abdom. des postér. avec 1 tache blanche suborbiculaire. — **hippophaes** Esp. Est. 72.

Gris rougeâtre, à bande oblique vert olive foncé, très sinuée, et 3 taches subcostales concolores. Côtés de l'abd. avec 5 bandes blanches, les 2 prem. bordées de noir. — **euphorbiae** L. Presque tte la France. 70.

Dessus des ailes antér. assombri. Taille plus grande. — **nicaea** God. Centre. Midi. 95.

4. SMERINTHUS Ochsenheimer. *Smérinthe.* Pl. 114.

1 { Ailes postér. avec le milieu marqué d'un grand œil bleu à prunelle et iris noirs. — **ocellata** L. Toute la France. 80.

Sans grand œil bleu — **2**

2 { Ailes antér. avec le bord externe, la base et ord. 1 tache discale angulée vert olive. — **tiliae** L. Toute la France. 60-80.

Jaunâtres, avec la base et 3 bandes transv., dont 2 abrégées, un peu rougeâtres. — **quercus** S. V. Midi. Est. R. 94.

Gris ou roussâtres, avec 1 bande médiane large, ornée d'un p. blanc au bout de la cellule et accompagnée de chaque côté par des raies ondulées. — **populi** L. Toute la France. 75.

5. PTEROGON Boisduval. *Ptérogon.*

Ailes antér. vertes, avec 1 large bande transv. et des taches marginales brun noirâtre. — **oenotherae** S. V. Centre. Midi. 40.

6. MACROGLOSSA Ochsenheimer. *Macroglosse.* Pl. 114.

1 { Ailes antér. brun cendré, à 3 lignes noires transverses, ondulées. — **stellatarum** L. Toute la France. 45.

Transparentes, base vert olive; nervures, côte, bordure terminale ferrugineux pourpré. — **bombyliformis** Och. Toute la France. 40.

Bande transv. du milieu de l'abd. noire mélangée de verdâtre. — **fuciformis** L. Presque tte la France. 40.

II. SESIIDI.

Ant. cylindriques, ± fusiformes, simples, pectinées ou dentées. Front arrondi, squameux. Vertex à 2 ocelles. Palpes séparés du front, distinctem. articulés, débordant l'épistome. Ailes allongées, étroites, transparentes, en toit horizontal au repos. Abd. cylindrique, allongé, souv. terminé par une brosse entière ou 3lobée. Pattes fortes et longues: ongles très petits, très aigus. Éperons des tibias postér. très longs.

1 { Ant. *filiformes* ♂♀ — 5. Paranthrene.

Ant. ♂ *dentées, longuem. ciliées* — 3. Sesia.

Ant. ♂ *pectinées* ou *2pectinées* — **2**

2 { Ant. *non terminées* par un faisceau de poils soyeux — 4. Bembecia.

Terminées par un faisceau de poils soyeux — **3**

3 { Ant. ♂ *longuem.* ciliées — 2. Sciapteron.

Brièvem. ciliées — 1. Trochilium.

1. TROCHILIUM Scopoli. *Trochilium*. Pl. 114.

1
- Partie antér. des côtés du thorax jaune. Ailes supér. à nervures, bords et 1 tache discoïdale brun ferrugineux. — **apiforme** L. Toute la France, 37-40.
- Noire. Ailes antér. à contours noirâtres ; nervures, bord interne et 1 tache discoïdale ferrugineux. — **laphriiforme** Hb. Est ? 28

2. SCIAPTERON Stgr. *Sciaptéron*. Pl. 115.

Ailes supér. opaques, brunes, à nervures et côte bleuâtres en dessus. — **tabaniforme** Rott. Centre. Nord. Est. 32.

3. SESIA Fabricius. *Sésie*. Pl. 115

1
- Ailes antér. gris bronzé, avec 2 taches transparentes. Collier jaune. — **aerifrons** Zeller. Saône-et-Loire. 15.
- Rouge fauve, avec les bords et 1 tache costale noirs Postér. transparentes à bords noirs. — **chrysidiformis** Esp. Centre. Midi. 18-20.
- Jaune ochracé ; bordure, nervures, 1 petit trait cellulaire brun noir. — **uroceriformis** Trk Centre. Est. R. 26.
- Transparentes ; nervures, bords noir brun ; 1 bande transv. jaune fauve. — **ichneumoniformis** Fabr. Centre. Midi. 22.
- Transparentes, avec les nervures, les bords noirs et
  - 1 lunule discoïdale rouge bordée en dedans par 1 ligne noire. — **asiliformis** Rott. Centre. Nord. Est. 23
  - 2 bandes transv. noires — 3
  - 1 bande transv. noire — 2
  - 1 grande tache au bout de la cellule, le sommet noir bleu. — **scoliiformis** Bork. R. Centre. 35.

Pl. 113. *St.* Sciapteron tabaniforme (Bercc.). — *Sa.* Sesia asiliformis. — *Ig.* Ino globulariae. — *Zf.* Zygaena filipendulae. — *Zt.* Z. trifolii. — *Sp.* Syntomis phegea (Bercc). — *Np.* Naclia punctata. — *Hq.* Halias quercana (Blanchard.). — *Cm.* Calligenia miniata.

2
- Nervures des postér. fauves en dessous. Ant. noir bleu, avec le dessus jaunâtre entre le milieu et le sommet. Abd. noir bleu luisant ; bord du 3e segm. jaune en dessus. Plus petit. 3 bandes jaunes transv. à l'abd. — **spheciformis** S. V. Centre. Nord. Alpes. 30. — **tipuliformis** L. Centre. Midi. Est. 18.
- Bord interne des postér. avec 1 lunule noir violet Tête noire ; 1 ligne blanche antéoculaire. Abd. noir bleu, avec 3 anneaux jaunes — **cephiformis** Och. Est. TR. 17.
- Collier jaune. Ant. noir bleu. Abd. noir bleu ; bord des 3e, 5e, 7e segm. jaune ; 1 ligne transv. sur le dessus du 1er. — **conopiformis** Esp. Centre. AC. 22
- Nervures et bords des postér. fauve doré en dessous ; 1 lunule noire. 1 tache dorée de chaque côté du pectus. 1 trait transv. rouge à l'abd — **myopiformis** Bork Centre. Est. Pyrénées 18.
- Nervures et bords des postér. fauve doré en dessous Ant. avec en dessus, avant le sommet, 1 tache oblongue blanche. Bord des 2e et 4e segm. abd. rouge fauve — **typhiiformis** Bork. *Forêts* Centre. TR. 19
- 1 grande tache rouge fauve de chaque côté du pectus. Abd. noir bleu ; 4e segm. rouge fauve. — **culiciformis** L. Centre. Midi. Ouest. 22.
- Sommet des antér. rouge fauve. Abd. noir bleu luisant, 4e et 5e segm. rouge fauve. — **formiciformis** Esp. Centre. Est. R. 20.

3 { Nervures, bords et lunule des postér. noirs en dessus ; les nervures jaunes en dessous. Ant. ferrugineuses en dehors. — **empiformis** Esp. Centre. Est. Midi. 18.
Noir brun en dessus et en dessous. Bord des 3e, 5e et 7e segm. abdom. blanc ; bord des autres jaunâtre. — **philanthiformis** Lasp. Centre. Pyrénées. R. 20.

4. BEMBECIA Staudinger. *Bembécie.*

Ailes antér. fauve brun ; nervures noires ; 2 taches hyalines séparées par 1 bande noire. — **hylaeiformis** Lasp. Est. Nord. 26.

5. PARANTHRENE Hubner. *Paranthrène.*

Ailes antér. brun noirâtre ; postér. transparentes, largem. bordées de brun. — **tineiformis** Esp. Provence. R. 16.

III. THYRISIDI H. Sch.

Ant. un peu renflées au milieu, subfiliformes, un peu épaissies ♂. Tête large ; yeux saillants. Palpes velus à la base, cylindriques, à dern. art. presque nu, terminé en pointe. Ailes courtes, larges, dentées, à taches vitrées. Thorax globuleux. Abd. conique. Pattes très longues ; tibias postér. avec de forts éperons.

1. THYRIS Illiger. *Thyris.*

Ailes noir brun, rayées de fauve doré, avec 2 taches blanches centrales. — **fenestrella** Scop. Presque tte la France. 17.

IV. HETEROGYNISIDI H. Sch.

Ant. longues. Palpes rudimentaires, très velus. Spiritrompe nulle. Corps mince, peu velu. Abd. terminé par 2 crochets en forme de pinces, réunis par leurs pointes. Ailes demi-transparentes, à sommet arrondi ; les antér. oblongues, plus étroites que les postér. ♀ aptère.

1. HETEROGYNIS Rambur. *Hétérogyne.*

Ailes demi-transparentes, bistre clair, à nervures noires bien marquées. — **penella** Hb. Montagnes. C. 20.

V. ZYGAENIDI.

Ant. ord. épaisses, très renflées au delà du milieu, terminées en pointe obtuse, simples ♂♀, ± contournées en corne de bélier. Palpes grêles, séparés de la tête, atteignant à peine jusqu'à l'épistome, velus à la base, nus et pointus au sommet. Spiritrompe longue, épaisse. Abd. assez long, obconique. Ailes antér. longues, étroites, cachant entièrem. les postér. au repos. Chenilles courtes, pubescentes, à tête petite, rétractile.

1 { Ant. ♂ *2pectinées* — 2
Non pectinées — 3

2 { Ailes *larges*. Abd. cylindrique, court, obtus. Palpes très petits, à dern. art. très grêle, presque glabre — 1. AGLAOPE
Assez *étroites*. Yeux assez petits. Ant. épaissies au sommet ou terminées par une pointe — 2. INO.

3 { Ant. *claviformes*. Palpes cylindrico-coniques, aigus, velus. Spiritrompe longue. Ailes antér. étroites, à taches non vitrées — 3. ZYGAENA
Légèrem. *renflées au milieu*, plus courtes que le corps. Palpes subcylindriques, inclinés, velus, obtus. Spiritrompe longue. Éperons des tibias postér. très petits. Ailes antér. longues, 3angulaires. — 4. SYNTOMIS.
Presque aussi longues que le corps, *filiformes*. Palpes droits, à dern. art. conique. Ailes antér. lancéolées, les postér. très courtes — 5. NACLIA.

1. AGLAOPE Latreille. *Aglaope.*

Ailes brun cendré, demi-transparentes ; presque la 1/2 basilaire des postér. rouge carmin. — **infausta** L. Midi. Centre. Est. 20.

2. INO Leach. *Ino*. Pl. 115.

Ailes postér. brun cendré ; les antér. bleu verdâtre. Ant. pectinées jusqu'au bout. — **globulariae** Hb. Toute la France. 30.

1 Noires. les supér. { vert bleu, ainsi que la frange. Corps épais. — **micans** Frey. Provence. 20.
vert obscur avec la base saupoudrée de vert doré. — **pruni** S. V. Çà et là. 20-22.
vert doré — 2

2 Ant. moitié vertes moitié noir bronzé, à sommet obtus. Plus grand. — **statices** L. *Bois. Coteaux*. C. 25.
Ord. vertes, celles du ♂ avec les 10 dern. art. comme soudés. Plus petit. — **geryon** Hb. Alpes, Pyrénées. 20.

3. ZYGAENA Fabricius. *Zygène*. Pl. 115.

1 Les 5 ailes foncièrem. concolores — 15
Ailes postér. et ailes antér. discolores — 2

2 Ailes antér. gris bleu ou noir bleu avec 3 taches rouges — 3
Avec 4 taches rouges — 4
Avec 5 taches rouges — 5
Avec 6 taches rouges — 9

3 Ailes antér. à 2 taches basilaires, l'une atteignant le milieu, l'autre longeant la côte jusqu'au delà du 1/3 ; la 3e commençant en pointe entre les 2 prem., dilatée en hache presque jusqu'à l'extrémité. — **erythrus** Hb. Provence. Dauphiné. 36.
Taches plus grêles ; la postér. moins prolongée vers l'angle apical ; bord interne bleuâtre jusqu'à la nervure radiale. — **minos** S.V. Est. Midi. 28.

Tache sous-médiane étranglée au milieu, basilaire, atteignant les 2/3 ; la costale bien plus courte ; la postér. prolongée au delà de la cellule. Ant. *très grêles*. — **scabiosae** Esper. Pyrénées. Lozère. 30.

4 Tache postér. orbiculaire, subapicale ; frange blanche ou jaunâtre. Ailes postér. bleues, à disque rose pâle. 1 anneau rouge sur le dessus de l'abd. — **sarpedon** Hb. Midi. Centre. 23-27.
Tache postér. subapicale, sécuriforme ; frange rousse. Ailes postér. rouge carmin, à liséré bleuâtre. Tête et thorax garnis de poils gris blanchâtre. — **punctum** Och. Midi. 25.
Grande, arrondie. Ailes postér. rouge rosé, à frange noir bleu. — **contaminei** Bdv. Htes-Pyrénées. 28-30.

5 Taches des ailes antér., au moins qques-unes, avec une bordure discolore — 6
Sans bordure discolore — 8

6 5 taches rouges bordées de *blanc, et une 6e blanche*. Abd. à large anneau rouge. — **occitanica** Villiers. Provence. 28.
5 taches rouges cerclées de *jaune*. 1 très large basilaire, 3 médianes, 1 semilunaire postér. — 7

7 Corps noir bleu à collier et bord des ptérygodes blanchâtres. Ant. noires. — **hilaris** Och. Midi. Est. 25.
Bleu noir ; un double collier et 1 large anneau abdom. rouges. — **fausta** L. Presque tte la France. 25.

8 Ailes antér. bleu transparent ; tache apicale grande, sécuriforme ; postér. rouges, avec un très mince liséré bleu foncé. Collier et ptérygodes garnis de poils blancs. — **achilleae** Esp. Centre. Midi. 30-32.
Demi-transparentes, bleuâtres ou gris verdâtre luisant ; frange blanc jaunâtre ; tache basilaire supér. bien plus longue que l'infér. Postér. rouge carmin pâle, à bordure bleuâtre. Pattes jaunes. — **exulans** Reiner et Hohenwarth. Hautes montagnes. 28.

Étroites, sublancéolées, bleu vert luisant ; postér. rouge rosé, à frange jaunâtre et bordure bleuâtre. — **meliloti** Esp. Est. 28.

8 — Bleu indigo très foncé ; tache médiane supér. plus petite que l'infér. Postér. rouge carmin, à bordure bleue large, sinuée. — **trifolii** Esp. Presque tte la France. 30.

Bleu foncé ou vert bleuâtre, à taches aussi distinctes en dessous qu'en dessus ; la médiane infér. bien plus grande que la supér., subtriangulaire. Postér. rouge carmin, à bordure bleue large, sinuée. — **lonicerae** Esp. Nord. Est. Ouest. 35.

Bleu foncé luisant, à taches petites, la médiane supér. très petite ; leur dessous bleu violet à taches plus pâles ; bordure des postér. bleu noir, large. Ant. longues, bleu noir brillant. Thorax et abd. à reflets violets et bronzés. — **charon** Bdv. Pyrénées. Var. Dauphiné. 33.

9 — Taches, au moins 4ques-unes, à bordure discolore — 14

10 — Sans bordure discolore — 10

Extrémité de la massue des ant. blanche — 11

Concolore — 12

11 — Ailes postér. rouges, avec une étroite bordure noire, subsinuée, petite frange bleu violet. — **hippocrepidis** Hb. *Bois secs.* 29-32.

Rouges, à bordure noire assez large, sinuée. 5e segm. abdom. rouge. — **peucedani** Esp. Presque tte la France. 35.

12 — Ailes antér. bleu foncé luisant, souv. à reflet vert ; les 2 taches basilaires cunéiformes, les 4 autres ponctiformes. — **transalpina** Esp. Provence. 35.

Les 2 taches basilaires non cunéiformes — 13

13 — Ailes antér. bleu foncé ; taches rouge éclatant, assez petites. Postér. rouge vermillon à bordure noire, subsinuée ; frange bleue à reflet roux. — **angelicae** Och. Est. 34.

Noir bleu ou verdâtre ; taches assez petites, confluentes en dessous. Postér. rouge carmin, à bordure noir bleu large, très sinuée en dedans, coudée. — **alpina** Bdv. Savoie. Basses-Alpes. 30-34.

Vert bleu luisant un peu doré ; taches confluentes en dessous. Postér. rouge carmin à étroite bordure bleue ; frange plus claire. — **filipendulae** L. Toute la France. 32-36.

14 — La plus grosse des 2 taches postér. et les 2 médianes bordées de jaunâtre ; bordure des ailes postér. étroite. Collier jaune ; abd. avec 1 anneau rouge vers l'extrém. — **anthyllidis** Bdv. Htes-Pyrénées. 32.

Taches bordées de noir foncé. Thorax à poils blanchâtres. Ant. courtes, fortem. claviformes. — **rhadamanthus** Esp. Midi. Lozère. 30.

Taches entourées de blanc ; l'apicale semilunaire, isolée. Postér. rouges, à bord terminal noir ; frange violette. Collier blanc. — **carniolica** Scop. Centre. Midi. 30.

15 — Ailes antér. bleu noir foncé, à 6 taches, 2 basilaires rouges, les autres blanches. — **ephialtes** L. Alpes. Pyrénées. 35.

Vert bleu luisant, à 5 taches rouges bordées de noir en dessus. — **lavandulae** Esp. Midi. AC. 30-35.

4. **SYNTOMIS** Illiger. *Syntomis.* Pl. 115.

Ailes bleu noirâtre ou verdâtre ; 6 taches blanches aux antér., 2 aux postér. — **phegea** L. Est. 38-40.

5. **NACLIA** Boisduval. *Naclia.* Pl. 115.

Ailes antér. brun pâle, avec 1 rang transv. antéapical de 3 p. blancs. — **ancilla** L. Toute la France.

1 — Brun foncé, avec 5 p. blancs dont 2 discaux. Ailes postér. jaune fauve, largem. bordées de brun foncé. — **punctata** Fabr. Midi. 23.

Brunes, sans taches; postér. avec 1 tache ochracée, subcarrée. Abd. avec 1 rang de 7 p. noirs.	**servula** Berce. Provence. 19.

2. Bombyces

I. **Nycteolidi.** — Ant. filiformes ♂♀. Palpes variables, ± squameux ou velus. Ailes antér. à sommet tronqué, avec l'angle apical marqué. Abd. relativem. étroit, presque terminé en cône.

II. **Lithosiidi.** — Corps grêle, allongé. Ailes antér. ± croisées l'une sur l'autre par leur bord interne, au repos, toujours plus étroites que les postér., qui sont ord. plissées en éventail ; les unes et les autres enveloppant l'abd. lorsqu'elles sont fermées. Chenilles à 16 pattes, portant des tubercules garnis de poils fasciculés.

III. **Chelonidi.** — Ailes en toit. Ant. ♂ ord. subpectinées ou fortem. ciliées ; celles de ♀ le plus souv. simples ou légèrem. ciliées. Abd. gros, peu allongé. Chenilles très velues, à poils formant des aigrettes implantées sur des tubercules. — Ailes ord. avec des taches de couleur vive.

IV. **Hepialidi.** — Ant. ord. très courtes. Palpes très petits. Spiritrompe nulle ou rudimentaire. Thorax très velu ou squameux. Oviducte souv. saillant. Chenilles à 16 pattes, allongées, décolorées, ayant un écusson corné sur le 1er segm.

V. **Cossidi** — Corps ± épais, garni de poils cotonneux ou squamiformes. Spiritrompe presque nulle. Ant. ± longues, dentées, pectinées, filiformes, qqf. cotonneuses à la base. Ailes en toit. Abd. allongé. Chenilles allongées, pourvues de qques rares poils implantés chacun sur un petit tubercule.

VI. **Cociopodi.** — Ant. longues, à peine dentées ♂, subfiliformes ♀. Palpes un peu écartés entre eux, séparés de la tête, peu velus, à dern. art. distinct. Spiritrompe presque nulle. Abd. terminé par une brosse de poils. Ailes courtes, épaisses, celles de la ♀ plus grandes. Chenilles en forme de cloportes, à pattes membraneuses consistant en mamelons dépourvus de crochets.

VII. **Liparisidi.** — Ant. fortem. pectinées ♂, dentées ♀. Corps ± grêle ♂, très gros ♀. Ailes à demi inclinées au repos, toujours bien développées ♂, souv. rudimentaires ou nulles ♀.

VIII. **Bombycidi.** — Ant. ♂ pectinées. Abd. ♀ gros. Ailes en toit. Chenilles velues, ord. dépourvues de tubercules.

IX. **Endromisidi.** — Ant. pectinées et terminées en pointe obtuse ♂♀. Palpes très petits, très velus, indistinctem. articulés. Spiritrompe nulle. Thorax laineux. Abd. longuem. velu. Ailes antér. allongées, à sommet très aigu ; les postér. courtes. Chenilles lisses.

X. **Saturniidi.** — Ant. pectinées ♂♀, plus longuem. ♂. Palpes courts, très velus. Thorax laineux, ayant un collier concolore à la côte des ailes antér. Les 4 ailes ornées d'une tache ocellée.

XI. **Drepanulidi.** — Corps grêle. Tête large, aplatie sur le vertex. Yeux distants. Palpes très petits, subconiques. Spiritrompe nulle, ou courte et membraneuse. Ant. pectinées ♂, ciliées ou subfiliformes ♀. Ailes grandes.

XII. **Notocontidi.** — Ant. pectinées, plumeuses ou dentées ♂, simples ou filiformes ♀. Thorax plus souv. squameux que velu. Spiritrompe nulle ou rudimentaire. Ailes en toit au repos ; les antér. offrant un lobe dentiforme ou une crête de poils au milieu du bord interne. Chenilles glabres ou à poils clairsemés.

XIII. **Cymatophoridi.** — Ant. ♂ tantôt très épaisses et striées circulairem., tantôt ± pectinées ou crénelées ; celles des ♀ simples ou filiformes. Thorax convexe, arrondi latéralem., souv. velu ou sinueux. Ailes en toit, déclives au repos ; les antér. le plus souv. marquées de nombreuses lignes transv. ondulées. Chenilles à 16 pattes, rases, molles.

I. NYCTEOLIDI Herrich-Schaeffer.

1	Palpes *2 f. aussi longs que la tête*, droits, squameux, à dern. art. aussi long que le précédent, sécuriforme. Spiritrompe très courte	1. Sarrothripa.
	Dépassant à peine le front; leur 3e art. nu, cylindrique. Spiritrompe longue	2. Halias.

1. SARROTHRIPA Curtis. *Sarrothripe.*

Ailes antér. gris verdâtre ; base et 1 bande médiane	**revayana** S. V.

brun ferrugineux, la bande bordée des deux côtés par une double ligne noirâtre très ondulée. — Toute la France. AR. 24-26.

2. **HALIAS** Treitschke. *Halias*. Pl. 115.

1
- Ailes antér. vertes ; côte et extrém. de la frange blanc luisant. Postér. blanches. Abd. noir en dessus, blanc en dessous. Ant., pattes blanches. — **chlorana** L. Presque tte la France. 22.
- Vertes ; côte, frange, bord interne roses ; 3 lignes obliques, parallèles, blanches. Ant. roses ou orangées. — **prasinana** L. Toute la France. 29-32.
- Vertes ; frange blanche ; côte et 2 lignes obliques, parallèles, jaune très clair. — **quercana** S. V. Toute la France. 38-40.

II. **LITHOSIIDI**.

1
- Ant. *subpectinées* ou *ciliées* ♂ — 2
- *Filiformes* ♂ ♀ — 4

2
- Palpes *indistinctem.* articulés. Ailes antér. presque aussi larges que les postér., à peine croisées par leur bord interne — 4. Setina.
- *Distinctem.* articulés — 3

3
- Chenilles n'ayant que *14* pattes. Palpes lancéolés, divergents, dépassant de beaucoup le front. Spiritrompe nulle — 1. Nola.
- Ayant ord. *16* pattes. Palpes peu velus, à dern. art. court, obtus. Ailes larges, arrondies, peu écailleuses, subtransparentes — 2. Nudaria.

4
- Ailes antér. allongées, *étroites, parallèles, un peu croisées* sur le dos ; postér. fortem. plissées sous les antér. Corps grêle allongé. Spiritrompe assez longue — 5. Lithosia.
- *Elliptiques, non croisées* l'une sur l'autre, mais formant un toit aigu au repos. Dern. art. des palpes long, grêle, très aigu — 3. Calligenia.

1. **NOLA** Leach. *Nole*.

1
- Tête et thorax bruns. Ailes antér. gris cendré luisant ; 1 grande tache basilaire brune bordée en dehors par une ligne courbe noirâtre. — **cuculatella** L. Toute la France. 20.
- Blanchâtres ou gris — 2

2
- Ailes antér. blanc roux ; 1 large bande terminale brun noirâtre interrompue par 3 ondulations blanches ; sur le reste plusieurs petites taches noirâtres. — **chlamydulalis** Hb. Saône-et-Loire. 16.
- Blanc pur — 3
- Gris blanchâtre — 4

3
- Blanc bleuâtre, grises sur leur 1/2 externe qui est traversée par 1 ligne blanche ; 2 lignes noires très fines, 1 médiane, 1 juxtabasilaire. — **confusalis** H. Sch. R. Est. 19.
- Ailes antér. à 2 bandes transv. gris brun, 1 médiane, 1 terminale traversée par 1 ligne blanche Sondulée. — **albula** S. V. Alsace. TR. 23.

4
- Avec 3 lignes transv., ondulées, gris roux, 1 juxtabasilaire, 1 médiane, 1 terminale ; dessous gris cendré. — **centonalis** Hb. Centre. Est. R. 19.
- Ailes antér. à 3 raies transv., sinuées-dentelées, noirâtres, la subterminale formée de petits traits longitudinaux. — **strigula** S. V. Centre. Est. 20.
- Traversées par 1 bande médiane courbe, large, brun noirâtre, traversée elle-même par 1 ligne noire ; espace terminal plus foncé avec 2 lignes sinueuses gris noirâtre. — **togatulalis** Hb. Centre. Est. R 23.

2. NUDARIA Stephens. *Nudaria*.

1	Ailes antér. gris livide ; 1 p. discoïdal et 3 rangs transverses de petits p. bruns.	**senex** Hb. Centre. Nord. R. 17.
	Gris clair, à 2 lignes brunes, ondulées, enfermant 1 p. central brun ; postér. sans tache.	**mundana** L. Presque tte la France. 20.
	Gris incarnat ; 2 p. basilaires, 1 central, 2 lignes de taches brun noirâtre.	**murina** Esp. Presque tte la France. 28.

3. CALLIGENIA Duponchel. *Calligénie*. Pl. 115.

Ailes antér. rouge minium, à 3 lignes noires, l'antéterminale formée de 7 p. noirs.		**miniata** Förster. Toute la France. 26.

4. SETINA Schrank. *Setine*. Pl. 116.

1	Ailes postér. gris noirâtre ; 1 tache longitudinale et leur bord postér. jaune pâle. Antér. à 2 p. noirs, 1 costal, 1 au milieu du bord interne.	**mesomella** L. Toute la France. 30.
	± jaunes, concolores avec les antér.	2
	± jaunes, plus pâles que les antér.	4
2	Ailes antér. à nervures et 1 rang antéterminal de p. noirs.	**ramosa** Fabr. Montagnes. 26-30.
	A 3 séries transv. de p. noirs	3
3	Ant. jaunes en dessus, noires en dessous ♂♀. P. noirs des ailes assez gros.	**aurita** Esp. Montagnes. 26-30.
	Noires. Ptérygodes et sommet de l'abd. jaune fauve.	**roscida** S. V. Alpes. 25.
4	Ailes antér. jaune fauve. Corps noir ; pattes en partie et anus jaune fauve.	**irrorella** L. Toute la France. 30.
	Jaune paille vif et brillant. Abd. jaune. Ant. jaune pâle.	**flavicans** Bdv. Montagnes. 30.

5. LITHOSIA Fabricius. *Lithosie*. Pl. 116.

1	Ailes noires. Collier rouge sanguin. 3 dern. segm. abdom. jaune orangé.	**rubricollis** L. Toute la France. AR. 34.
	Ailes antér. gris cendré ou gris perle	2
	Ailes antér. jaune ± vif	6
2	Ailes antér. ♀ avec 2 gros p. noir bleu, dont 1 costal.	**quadra** L. *Bois*. C. 40.
	N'ayant pas 2 gros p. noir bleu	3
3	Côte des ailes antér. à reflet blanchâtre ; antér. marquées de plusieurs p. noirs.	**muscerda** Hufn. Centre. Est. R. 30.
	Lisérée de jaune safran. Postér. blanchâtres. Abd. gris pâle, un peu fauve au sommet ♂.	**caniola** Hb. Centre. Est. R. 33.
	Lisérée de jaune fauve	4
4	Ailes postér. gris obscur, à frange jaune. Ailes antér. à reflet un peu violacé.	**depressa** Esp. Est. Sud-ouest. 33.
	Jaune pâle. { Ant. jaunâtres. Collier et tête fauves.	**griseola** Hb. Pyrénées. Centre. Est. 32.
	Jaune pâle. { Grises	5
5	Bordure jaune costale des antér. aussi large au sommet de l'aile qu'à la base.	**complana** L. Toute la France. C. 33
	Terminée en pointe vers le sommet de l'aile. Collier gris au milieu, jaune latéralem.	**lurideola** Zinken. Toute la France. C. 33.
6	Ailes antér. jaune fauve très brillant ; dessous noirâtre à bords jaunes. Ant. gris noirâtre.	**aureola** Hb. Toute la France. AC. 30.
	Etroites, parallèles, jaune pâle ; côte un peu fauve. Postér. concolores ; frange plus foncée. Collier et tête en dessus jaune fauve. Ant. gris brun.	**unita** Hb. Midi. R. 30.
	Etroites, parallèles, jaune paille foncé uniforme ; postér. lavées de noirâtre sur leur 1/3 antér. Abd. noirâtre à sommet fauve. Ant. gris jaunâtre.	**lutarella** L. Montagnes. Centre. R. 26.

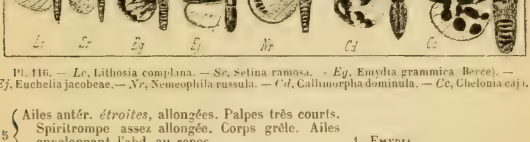
III. CHELONIIDI Boisduval.

1 { Ant. *simples* ♂♀ 2
  { *Pectinées* ♂, rarem. subfiliformes 3

2 { Ant. *longues*. Spiritrompe très développée. Thorax petit, plus squameux que velu. Abd. cylindrique, concolore aux ailes postér. ; celles-ci un peu plissées 5. Callimorpha.
  { *Courtes.* { Palpes *débordant la tête*, arqués ; leur dern. art. obtus. Spiritrompe très longue. Ailes antér. bien plus étroites que les postér. 2. Deiopeia.
  { *Très courts*, velus. Spiritrompe indistincte. Ailes antér. subtriangulaires 3. Euchelia.

3 { Ailes des ♀ *avortées*. Tête petite ; palpes cylindriques, très velus. Spiritrompe disjointe à l'extrém. 7. Trichosoma.
  { = *développées* 4

4 { Spiritrompe *indistincte*. Palpes très écartés de la tête, inclinés, velus ; leur dern. art. ord. très distinct, nu 8. Spilosoma.
  { *Visible* 5



Pl. 116. — *Lc*, Lithosia complana. — *Sr*, Selina ramosa. — *Eg*, Emydia grammica Berce). — *Ej*, Euchelia jacobeae. — *Nr*, Nemeophila russula. — *Cd*, Callimorpha dominula. — *Cc*, Chelonia caja.

5 { Ailes antér. *étroites*, allongées. Palpes très courts. Spiritrompe assez allongée. Corps grêle. Ailes enveloppant l'abd. au repos 1. Emydia.
  { Assez *larges* 6

6 { Abd. velouté, *gros*, cylindrique, ord. de couleur vive, et marqué de taches ou d'anneaux noirs. Tête cachée sous le prothorax. Thorax velu ou laineux. Palpes réunis en bec 6. Chelonia.
  { Relativem. *moins gros*. Spiritrompe grêle. Palpes courts, peu velus 4. Nemeophila.

1. EMYDIA Boisduval. *Emydie*. Pl. 116.

1 { Ailes antér. jaunâtres, avec des lignes longitudin. et 1 lunule à l'extrém. de la cellule, noires. Abd. fauve ; 1 rang dorsal et 3 rangs ventraux de p. noirs. **grammica** L. Toute la France. AC. 30-35
  { Blanc bleuâtre à 5 rangs transv. de p. noirs. Abd. blanc à 3 rangs longitudin. de p. noirs. **cribrum** L. Presque tte la France. 35.

2. DEIOPEIA Stephens. *Déiopéie*.

Ailes antér. blanc jaunâtre, avec des lignes transv. de nombreux p. noirs enfermant 16-17 taches écarlates. Postér. blanches à bande noire terminale. **pulchella** L. Centre. Midi. Est. 40.

3. EUCHELIA Boisduval. *Euchélie*.

Ailes antér. noir grisâtre, à 2 bandes et 2 taches rouge carmin. **jacobeae** L. Toute la France. 35-38.

4. NEMEOPHILA Stephens. *Némeophile.* Pl. 116.

1 { Ailes antér. jaune roux ; bords et 1 tache discoïdale rouge rosé. — **russula** L. Presque tte la France.
1 { Noir foncé ; 3 bandes, 1 tache médiane jaune blanchâtre ; côte en partie orangée. — **plantaginis** L. Montagnes. 38.

5. CALLIMORPHA Latreille. *Callimorphe.* Pl. 116.

1 { Ailes antér. vert noir, à nombreuses taches inégales, dont 1 oblongue à la base du bord interne, jaune, 2 orbiculaires partie jaunes partie blanches, au milieu de la côte, les autres blanches. Postér. rouge carmin à 3 taches noires. — **dominula** L. Presque tte la France. 52.
1 { Noir glacé de vert ; 2 traits basilaires, 2 bandes obliques et le bord interne jaune paille. Postér. rouge écarlate à 4 taches noires. — **hera** L. Toute la France. C. 55-60.

6. CHELONIA Latreille. *Chélonie.* Pl. 116.

1 { Ailes antér. foncièrem. brunes ou brun noirâtre — 2
1 { Noir velouté — 3
1 { Jaune ochracé ou blanc jaunâtre — 4
1 { Blanc un peu incarnat, à nombreuses taches noires très inégales, la plupart 3angulaires. Abd. rose ; 1 rang dorsal de taches noires. — **pudica** Esp. Midi. AC. 40-45.
2 { Gris ± foncé, avec une douzaine de taches noires. Postér. roses ; 1 bande transv. juxtabasilaire, 1 lunule centrale et 1 rang antémarginal de taches arrondies. — **maculosa** S. V. Normandie. Centre. Alpes. R. 30-35.
2 { Ailes antér. avec 5 taches consécutives jaune pâle. Postér. jaune foncé à 5 taches noires. — **matronula** L. Est. 72-76.
2 { Brun café, avec des bandes blanches sinueuses, les postér. croisées en X. Postér. rouge brique, à 6-7 taches bleues bordées de noir. — **caja** L. Toute la France. C. 62-70.
2 { Brun café, à 6-8 taches jaunes, 3 alignées le long de la côte, 3-4 près du bord interne, 1-2 apicales. Postér. rouge carmin ; 1 tache basilaire en V, 1 lunule centrale, 1 bande antémarginale noires. — **curialis** Esp. Centre. Est. Midi. 32-37.
2 { Ailes postér. jaune fauve. — **aulica** L. R. Vosges. 35-37.
2 { Brun noirâtre, à 2 bandes blanches transv., la basilaire angulée en dehors. — **casta** Esp. R. Est. Montagnes. 30.
3 { Ailes antér. à 8 taches blanc jaunâtre, 1,2,2,2,1. Postér. jaune foncé à 4-7 taches noires. — **villica** L. Toute la France. 55.
3 { A 5 bandes transv. blanches bordées de roux. Postér. roses ♂, rouge carmin ♀, 1 bande transv., 2 taches postér. et frange noires. — **hebe** L. Centre. Midi. AC. 50-55.
4 { Ailes antér. blanc jaunâtre, à taches et bandes transv. noir velouté. Postér. jaune fauve ; bords abdom. et externe écarlates ; 6-7 taches noires. — **fasciata** Esp. Midi. 45-50.
4 { Jaune ochracé, à taches et p. brun noirâtre. Postér. roses ou rougeâtres, à 6-7 taches noires. Abd. jaune, à 3 rangs longitudin. de taches noires. — **purpurea** L. Toute la France. 48.

7. TRICHOSOMA Rambur. *Trichosome.*

Ailes antér. gris roux ; côte marquée de 4 taches transv. noir foncé ; bord interne marqué de 3 taches noires. Corps très velu, brun noir. — **hemigenum** de Graslin. Pyrénées. 28.

8. SPILOSOMA Stephens. *Spilosome.* Pl. 117.

1 { Abd. à 3 rangs de p. — 2
1 { A 5 rangs de p. — 3

2	Ailes postér. noires ; 1 tache ochracée à l'angle anal Antér. noires.	**luctifera** S. V. Midi. Est. 35.
	Rouge cramoisi ; 1 bande marginale noire. Antér. fuligineuses.	**fuliginosa** L. Toute la France. C. 34.
3	Ailes antér. et postér. fonciérem. concolores	4
	Fonciérement discolores	5
4	Ailes gris souris ; antér. à 2 p. sur la nervure médiane et 2 au bord interne, noirs, postér. avec ques p. noirs au bord externe.	**mendica** L. Toute la France. C. 32.
	Blanches ; antér. à nombreux p. noirs ; postér. avec 1-6 p. noirs. Abd. jaune.	**menthastri** S. V. Toute la France. C. 40.
	Seulem. 2 p. noirs à l'extrémité de la cellule.	**urticae** Esp. Nord. Centre. R. 36.
5	Ailes antér. jaune pâle, à p. noirs dont 2-3 costaux, et les autres en bande oblique de l'angle apical au bord interne.	**lubricipeda** S. V. Presque tte la France. 36.
	Gris noirâtre ; 3 raies transv. noirâtres, 1 petit croissant noir sur l'extrém. de la cellule et 1 rang de p. noirs sur la frange. Postér. plus foncées ; 1 lunule discale.	**sordida** Hb. Pyrénées. Centre. 26.

IV. **HEPIALIDI.**

1. **HEPIALUS** Fabricius. *Hépiale.* Pl. 117.

1	Les 4 ailes concolores, blanc argenté, non tachées ; frange rouge fauve.	**humuli** L. Centre. Nord. 50.
	Non blanches	2
2	Ailes antér. rouge brique, rouge pâle ou brun rouge	3
	Brun obscur ou fuligineux	5
	Brun jaunâtre, à 2 bandes blanches bordées de noir réunies au bord interne en V très ouvert.	**lupulinus** L. *Bois, Prairies.* AC. 25-30.
3	Ailes postér. gris noirâtre ; bord externe rougeâtre.	**velleda** Hb.
	Antér. rougeâtre pâle, avec vers l'extrém. 1 bande sinuée, blanche, 2fide près de la côte.	Montagnes. 38.
	Brun ± cendré	4
4	Ailes antér. rouge brique, rarem. brun grisâtre ; 2 bandes blanches obliques ; subconvergentes au bord interne et embrassant un ♀ blanc ; 2 lignes en zigzag vers le bord externe.	**sylvinus** L. Toute la France. AC. 32-35.
	Brun rougeâtre ; 1 bande oblique transv. partant de l'angle apical ; 1 longitudin. partant de la base et atteignant la 1/2 ; 1 p. vers le milieu de la côte, blanc nacré.	**ganna** Hb. Pyrénées-Orientales. Basses-Alpes. R. 34.
	Brun roux clair ; 2 bandes transv. obliques et 1 rang terminal de petits p. blanc nacré. Tibias et tarses postér. ♂ réunis en une masse obpyriforme aplatie.	**hectus** L. Centre. Est. 30.
5	Ailes antér. brun obscur, à 2 bandes transv. de taches rondes brun noir, cerclées de jaunâtre.	**carnus** Esp. Isère. Gironde. R. 45.
	Brun noirâtre, parsemées de taches blanchâtres inordinées. ♀ subaptère.	**pyrenaicus** Donzel. Pyrénées. R. 33.

V. **COSSIDI** Herrich-Schaeffer.

1	Ailes antér. blanches, *avec 1 tache discale lunulée N'offrant pas ce dessin*	2. Hypopta. 2
2	Spiritrompe *un peu apparente*, à 2 filets disjoints. Ant. pectinées ♂, cotonneuses ♀, sur leur 1/2 basilaire, filiformes ♂♀ sur le reste. Palpes nuls.	
	Ailes antér. longues, étroites	3. Zeuzera.
	Absolument *oblitérée*	3
3	Ant. ♂ *3dentées* ; 2ciliées ♀. Palpes très courts, velus. Tête, corps très velus. Thorax large. Ailes courtes, arrondies, en toit au repos	6. Endagria.
	Pectinées ou *2pectinées*	4

4 { Ant. ♀ *2pectinées*. Corps robuste, à poils épais subsquamiformes. Palpes épais, écailleux, obtus, dépassant l'épistome. Abd. crêté latéralem., terminé par un bouquet de poils — 5. Stygia.
Dentées — 5

5 { Thorax *arrondi, globuleux*. Ailes tectiformes, nébuleuses. Abd. ♀ très développé — 1. Cossus.
Ovale. Ant. ♂ pectinées sur leur 1/2 basilaire; en entier dentées ♀. Ailes antér. longues, étroites, à sommet arrondi — 4. Phragmataecia.

1. COSSUS Fabricius. *Cosse*. Pl. 117.

Ailes antér. gris cendré, avec de nombreuses lignes noires, transv., ondulées, beaucoup d'entre elles fines et confusém. réticulées. — **ligniperda** Fabr. Toute la France. 65-70.

2. HYPOPTA Hübner. *Hypopte*.

Tache discoïdale des ailes antér. fermée en dehors de gros p. noirs très rapprochés, brune en dedans et divisée par une nervure blanchâtre; 2 lignes transv., ondées, noirâtres, vers l'extrémité. — **caestrum** Hb. Provence. TR. 37.

Pl. 117. — *Sm*, Spilosoma menthastri. — *Hh*, Hepialus humuli. — *Cl*, Cossus ligniperda. — *Za*, Zeuzera aesculi. — *Oa*, Orgyia antiqua. — *Lc*, Liparis chrysorrhoea (Berce). — *Dp*, Dasychira pudibunda. — *Cp*, Cnethocampa processionea.

3. ZEUZERA Latreille. *Zeuzère*. Pl. 117.

Les 4 ailes blanches, avec de nombreux p. noir bleu; thorax à 6 p. noirs. Segm. abd. noirs. — **aesculi** L. Presq. tte la France. 45. ♀ 70.

4. PHRAGMATAECIA Newman. *Phragmatécie*.

Ailes antér. allongées, étroites, gris roux, parsemées de petits p. bruns. Abd. très long, cylindrique. — **castaneae** Hb. Nord ? 38.

5. STYGIA Latreille. *Stygie*.

Ailes antér. brunes, variées de gris blanchâtre; frange luisante. Postér. blanches, à bordure noirâtre. — **australis** Latr. Midi. 20-24.

6. ENDAGRIA Boisduval. *Endagrie*.

Ailes antér. gris olivâtre tachées de blanc, qqf. le blanc prédominant. Postér. brun gris. — **pantherina** Hb. Provence. 22.

VI. COCLIOPODI Boisduval.

1. LIMACODES Latreille. *Limacode*.

1 { Ailes antér. brun noirâtre, luisantes, immaculées; angle apical très marqué. — **asellus** S. V. Çà et là. R. 16.
Jaune fauve, à 2 lignes noirâtres, obliques, convergentes vers la côte. — **testudo** S. V. Presque tte la France. 21.

VII. **LIPARISIDI** Boisduval.

1 { Ant. *pectinées* ♂♀ — 2
  { *Non pectinées* ♀ — 3

2 { Ant. *courtes*. Tête cachée par le thorax. Palpes petits, peu velus, à dern. art. obtus. Spiritrompe nulle. Ailes grandes — 5. Laria.
  { Assez *longues*, *moins* pectinées ♀ que ♂. Thorax très velu. Abd. ♂ court, obconique, ♀ long, cylindrique. Chenilles garnies de poils urticants — 8. Cnethocampa.

3 { Palpes *débordant l'épistome*. Spiritrompe nulle. Corps grêle ; ailes larges ♂ ; ailes rudimentaires ♀ — 2. Orgyia.
  { Absolum. *avortés*. Ant. ♀ finem. dentées. Tête très velue, enfoncée dans le thorax. Abd. ♀ long, gros, s'élargissant de la base au sommet. ♀ subaptères — 1. Pentophera.

4 { Visibles, mais *courts* — 4
  { Spiritrompe *visible* — 5

5 { Absolument *indistincte* — 6
  { Thorax large, *squameux*. Abd. crêté. Palpes cylindriques ; leur dern. art. nu — 3. Demas.
  { *Lisse*. Abd. ♀ gros, court. Spiritrompe grêle, membraneuse — 6. Panthea.

6 { Palpes *très petits, très rapprochés*. Corps ♀ très gros, à extrém. souv. garnie d'une bourre soyeuse — 4. Liparis.
  { *Courts, très velus*. Ant. courtes. Ailes oblongues. Pattes antér. *étendues en avant au repos* — 7. Dasychira.

1. **PENTOPHERA** Stephens. *Pentophère.*

Ailes transparentes, brun noirâtre ; nervures plus foncées. Les 4 dern. segm. abdom. ochracés. — **morio** L. Midi. R. 26.

2. **ORGYIA** Ochsenheimer. *Orgyie.* Pl. 117.

1 { Ailes antér. bistre uniforme, frangées de jaune fauve. — **aurolimbata** Gn. Pyrénées. 23
  { Avec des lignes transv. — 2

2 { Ailes antér. à 3 lignes transv. brun noir, 2 taches blanches, dont 1 à l'angle interne, 1 à l'angle apical, celle-ci précédée de 2 taches oblongues jaune roussâtre. Postér. noir brun. — **gonostigma** S.V. Toute la France. R. 31.
  { A bandes transv., sinuées, la postér. plus large terminée à l'angle interne par 1 lunule très blanche ; frange entrecoupée de noirâtre. Postér. brun roux. — **antiqua** L. Toute la France. C. 26-30.
  { Avec 1 petite ligne blanchâtre transv. juxtabasilaire, 1 juxtamédiane noirâtre, ondulée, précédée à l'angle interne d'une lunule blanche. 1 tache 3angulaire blanc grisâtre au milieu de la côte. — **trigotephras** Bdv. Provence. R. 27.

3. **DEMAS** Stephens. *Démas.*

Ailes antér. brun roux jusqu'au milieu, gris bleu en dehors ; 2 taches ordinaires bistre ; espace terminal bleuâtre avec 1 ligne transv. flexueuse pâle. — **coryli** L. Toute la France. C. 32.

4. **LIPARIS** Ochsenheimer. *Liparis.* Pl. 117.

1 { Ailes avec des lignes transverses — 2
  { Blanc argenté ; nervures un peu jaunâtres. Pattes noires annelées de blanc. Anus *blanc*. — **salicis** L. Toute la France. 40-45.
  { Blanc un peu luisant, ord. immaculées. Anus *fauve ferrugineux*. — **chrysorrhoea** L. Toute la France. 30-33.
  { Ailes blanc plus brillant, plus arquées à la côte ; anus *jaune doré*. — **auriflua** S.V. Toute la France. 30-33.

2	Ailes antér. traversées par 2 lignes noirâtres enclosant 1 lunule blanchâtre.	**rubea** S.V. Midi. R. 33.
	A 4 lignes transverses	3
3	Ailes antér. à 4 lignes, 7 p. basilaires ; 1 discal, 8 antémarginaux, noirs. Postér. gris cendré pâle ; quelques p. noirs sur la frange. Abd. rose ; incisions noires ; thorax blanc à 3 taches noires.	**monacha** L. Presque tte la France. 40-43.
	Gris cendré à la base et au sommet, ± blanchâtres au milieu, 4 lignes noirâtres en zigzag, et des p. marginaux noirs. Postér. brun sale. 1 tache noire sur les 4 dern. segm. abdom.	**dispar** L. Toute la France. 43.

5. **LARIA** Hubner. *Laria.*

Ailes blanc verdâtre luisant ; 1 arc en V noir, à l'extrém. de la cellule des antér.	**v nigrum** Esp. Presque tte la France. R. 40.

6. **PANTHEA** Hubner. *Panthéa.*

Ailes antér. blanches ; lignes transv. noir de velours ; 2 espaces blancs vers la côte, l'un avec 1 gros p. noir correspondant à la tache orbiculaire.	**coenobita** Esp. Alsace. TR. 42.

7. **DASYCHIRA** Stephens. *Dasychire.* Pl. 117.

1	Ailes antér. gris cendré, à 3 lignes transv. ondulées, noires, mêlées d'atomes orangés.	**fascelina** L. Presque tte la France. AC. 40.
	Gris blanc nuancé de gris brun ; 4 lignes transv. ondulées, et 1 rang marginal de p. brun noirâtre.	**pudibunda** L. Tte la France. C. 48-50.

8. **CNETHOCAMPA** Stephens. *Cnéthocampe.* Pl. 117.

1	Ailes antér. gris blanc, à 3 lignes transv., sinuées, et 1 lunule centrale brun noirâtre. Postér. blanc grisâtre, traversées par 1 bande nébuleuse, obscure.	**processionea** L. Toute la France. 30.
	Ailes postér. avec seulem. 1 petite tache brune, placée près de l'angle anal.	**pityocampa** S. V. Midi. 30-35.

VIII. **BOMBYCIDI** Boisduval.

1	Ant. ♀ *dentées.* Palpes velus, très courts. Spiritrompe rudimentaire. Thorax très velu, subglobuleux. Abd. très développé ♀. Ailes tectiformes, antér. toujours avec 1 p. discoïdal	1. Bombyx.
	Ant. ♂♀ *pectinées*	2
2	Palpes courts, velus, obtus. Spiritrompe *nulle.* Ant. ♂ terminées en pointe recourbée. Dern. art. des tarses renflé	2. Crateronyx.
	Velus, courts ou plus souv. allongés en bec ± avancé. Spiritrompe *rudimentaire.* Thorax très velu, subglobuleux. Ailes en toit au repos, les antér. débordées latéralem. par les postér.	3. Lasiocampa.

1. **BOMBYX** Boisduval. *Bombyx.* Pl. 118.

1	Ailes antér. gris blanchâtre, 1 bande transv. médiane plus obscure, renfermée entre 2 lignes noires, la postér. très dentée, 1 ligne brune antéterminale, après laquelle 1 rang de 8 p. noirs entrecoupant la frange.	**crataegi** L. Toute la France. AR. 30.
	Brun noirâtre ou brun ± roux	2
	Jaune cendré ou ferrugineux assez clair	4
	Jaune ochracé, à 2 lignes transverses ferrugineuses. Postér. ferrugineux sombre.	**castrensis** L. Presque tte la France. 28.
2	Ailes antér. brun chocolat, avec 1 très large bande médiane transverse oblique.	**franconica** S.V. Alpes. 20.
	Avec 1 raie transverse	3

	Brun roux, avec 2 lignes transverses blanchâtres, peu sinuées, et 1 bande antéterminale d'atomes grisâtres.	**rubi** L. Toute la France. 50.
3	Ailes brun ferrugineux ; ligne coudée jaune fauve, fondue extérieurem. dans l'espace terminal ; aux antér., 1 p. blanc discal cerclé de noir.	**quercus** L. Toute la France. 50-55.
	Brun noirâtre ; antér. avec 1 tache basilaire blanchâtre et 1 raie médiane blanchâtre.	**populi** L. *Bois.* Pte la France. 35.
4	Ailes antér. à 1 ligne transverse	5
	A 2 lignes transverses	6
	Sans lignes transverses	7
5	Ailes antér. ferrugineux foncé, avec 1 p. central blanc précédé en dehors d'une raie étroite, sinueuse, jaunâtre.	**trifolii** S.V. Toute la France. R. 50.
	Ferrugineuses, avec 1 ligne transv. flexueuse, plus large à la côte, et 2 gros p. blancs, 1 basilaire, 1 discoïdal. Postér. plus pâles avec 1 ligne courbe, blanchâtre, large.	**lanestris** L. Toute la France. 32-35.

Pl. 118. — *Bq*, Bombyx quercus (Bercc). — *Lb*, Lasiocampa betulaefolia. — *Ev*, Endromis versicolora (Bercc). — *Sp*, Saturnia pyri. — *At*, Aglia tau (Bercc). — *Hf*, Harpyia furcula (Bercc). — *Sf*, Stauropus fagi. — *Nd*, Notodonta dromedarius. — *Lc*, Lophopteryx carmelita. — *Pp*, Pterostoma palpina.

6	Ailes antér. ou ferrugineuses à 2 lignes transv. blanchâtres. ou jaune terne à 2 lignes brunes.	**neustria** L. Toute la France. C.
	Jaune fauve ; le 1/3 postér. violacé clair ; 2 raies transv. ferrugineuses, enclosant 1 p. blanc. gros.	**catax** L. Toute la France. AR. 32.
7	Les 4 ailes sans dessins, jaune cendré, demi-transparentes. Ant. très pectinées, à tige jaune.	**dorycnii** Millière. Midi. 22.
	Roux cannelle très clair ; les antér. avec 1 p. discoïdal blanchâtre.	**rimicola** S.V. Montagnes. Centre. 35.

2. CRATERONYX Duponchel. *Cratéronyx.*

1	Ailes jaune ochracé, avec 1 petit p. noirâtre au milieu de la côte des antér. Corps jaune fauve, les 6 prem. segm. abdom. noirs en dessus.	**taraxaci** S. V R. Est. 42-48.
	Ferrugineux noirâtre ; 1 bande transv. juxtamédiane et 1 gros p. discal, jaune fauve.	**dumeti** L. Toute la France. R. 46-50.

3. LASIOCAMPA Latreille. *Lasiocampe.* Pl. 118.

1	Ailes peu ou pas dentelées	2
	Très dentelées	3

. Ailes antér. brun tanné ; disque jaune fauve ; 2 lignes ferrugineuses, 1 basilaire transverse, l'autre oblique, partant de l'angle apical ; 2 p. blancs sur l'espace médian. — **potatoria** L. Toute la France. C. 47-60.

2 { Gris cendré, gris brun ou ferrugineux ; 2 bandes transv. grises, assez larges, la médiane précédée d'un p. blanc, la terminale bordée en dedans par 1 ligne flexueuse brun foncé. — **pini** L. Centre. Midi. Vosges. 62-68.

Gris cendré, traversées obliquem. par 1 bande blanche, sinuée-angulée au côté externe, limitée des 2 côtés par 1 ligne noire ; cette bande surmontée vers le sommet par 2 taches sagittées noires. — **lineosa** de Villiers. Midi. 46-50.

3 { Ailes antér. jaune fauve vif. — 4

Ferrugineux foncé ; espace terminal violacé ; 3 lignes transv., ondulées, noirâtres, la basilaire abrégée sur les postér. — **quercifolia** L. Toute la France. C. 55.

Ferrugineux jaunâtre, espace terminal gris bleu ; 3 lignes flexueuses ; postér. gris bleuâtre, avec 1 ligne transv. médiane. Ant. ferrugineuses à tige blanche. — **betulaefolia** Och. Presque tte la France. R. 36.

Gris brun, teintées de roux jusqu'à la ligne postér. ; espace terminal gris ; 1 tache discale, blanchâtre, en X. — **ilicifolia** L. TR. Centre. 36.

Café au lait, à bord ferrugineux ; lignes transv. faiblement marquées. — **suberifolia** Rambur. Pyrénées. TR. 34.

4 { Ailes antér. à 3 lignes transv , la basilaire et la postér. ferrugineuses , la médiane brun noir ; 1 gros p. blanc discal. — **pruni** L. Toute la France. R. 45-50.

3 lignes maculaires *discontinues*, brunes, la médiane double. — **populifolia** S.V. Toute la France. R. 55-60.

IX. **ENDROMISIDI** Boisduval.

1. **ENDROMIS** Ochsenheimer. *Endromis*. Pl. 117.

Ailes antér. ferrugineuses, 2 lignes transv., centrales, noirâtres, l'antér. bordée de blanc au côté interne. 1 croissant noir à l'extrém. de la cellule. Postér. jaune roux, avec 1 ligne transv. noirâtre très ondulée. — **versicolora** L. Toute la France. AR. 53-64.

X. **SATURNIIDI** Boisduval.

1 { Ant. *pectinées* ♂♀. Palpes courts, *très* velus. Thorax laineux. Les 4 ailes avec 1 tache ocellée à pupille traversée par une petite nervure — 1. Saturnia.

En panache ♂, dentées ♀. Palpes écartés, *peu* velus, incurvés en bas. Spiritrompe nulle. Ailes avec 1 tache ocellée à pupille en T — 2. Aglia.

1. **SATURNIA** Schrank. *Saturnia*. Pl. 118.

1 { Les 4 ailes gris nébuleux ; espace terminal blanc sale ; 1 œil discal renfermé dans un cercle noir ; prunelle subtranslucide ; iris fauve obscur, embrassé en dedans par un arc blanc limité du même côté par un demi-cercle rouge pourpre. — **pyri** S. V. Centre. Midi. C. 110-120.

Ailes antér. brun nébuleux ; bordure marginale blanchâtre en dedans ; œil central semblable à celui de *pyri*, placé sur une tache blanche, 1 tache apicale cramoisie marquée d'un chevron blanc. Postér. jaune fauve, avec 1 bande antémarginale brune. — **pavonia** L. Toute la France. 60.

2. **AGLIA** Ochsenheimer. *Aglie*. Pl. 118.

Ailes jaune fauve ; bordure marginale noirâtre. Œil discoïdal noir, à prunelle blanche en forme de T. — **tau** L. Presque tte la France. 60-65

XI. DREPANULIDI.

1	Ant. ♀ *ciliées* ou *dentées*. Spiritrompe *courte*, membraneuse, à filets disjoints. Ailes étendues horizontalem. au repos; les antér. à sommet courbé en faucille	1. Platypteryx.
	Presque filiformes. Spiritrompe *nulle*. Ailes antér. à sommet obtus	2. Cilix.

1. PLATYPTERYX Laspeyres. *Platypteryx.*

1	Bord terminal des ailes antér. offrant 6 dentelures entre les angles apical et interne. Ailes antér. jaune pâle avec 2 lignes médianes parallèles brun rougeâtre.	**lacertinaria** L. Centre. Est. 30-33.
	N'offrant pas 6 dentelures	2
2	Ailes jaune orangé; 1 bande médiane rouge brun, bordée de jaune clair aux antér.	**cultraria** Fabr. Centre. R. 28.
	Brun violet, à extrém. bordée par une étroite bande bleuâtre, bordée en dedans par 2 lignes ondulées, 1 noire, 1 violette; lignes médianes brunes, enclosant 1 tache brune marquée de p. jaunes.	**sicula** S.V. Alsace. Aube. TR. 30-33.
3	Jaune fauve, ferrugineux clair ou foncé	3
	Ailes à 2 lignes transv. jaunes, enclosant 2 p. noir bleuâtre.	**binaria** Hufn. Centre. Midi. Est. 25-28.
	Roux ferrugineux, à 4 lignes brunes ondulées; antér. avec en outre 1 raie oblique brun ferrugineux partant de l'angle apical ; 2 p. discaux noir bleuâtre.	**curvatula** Bkh. Nord. Centre. Est. Sud-ouest. R. ; 0-33.
	Avec 5 lignes brunes ondulées subarquées ; antér. avec en outre 1 raie oblique ferrugineuse. Tache discale accompagnée de p. bruns.	**falcataria** L. *Forêts*. Centre. Nord. 30-33.

2. CILIX Leach. *Cilix.*

Ailes antér. blanches ; 1 double rang de lunules gris bleu le long du bord terminal ; 1 tache brune bordée de fauve au milieu du bord interne.	**spinula** S.V. Presque tte la France. R. 22.

XII. NOTODONTIDI.

1	Ant. *pectinées* ou *plumeuses* ♂♀	2
	Simples ou seulem. *dentées* ♀	6
2	Spiritrompe *visible*	3
	Indistincte	4
3	Thorax velu, *sans crête*. Palpes tuberculeux, hérissés de longs poils. Spiritrompe membraneuse composée de 2 courts filets disjoints. Ailes larges ; bord interne des antér. ni frangé ni denté	9. Gluphisia.
	Crêté. Palpes épais, non distinctem. articulés, plutôt squameux que velus. Abd. terminé ♂♀ par une brosse de poils, relevé en queue au repos	13. Clostera.
4	Palpes *très longs*, droits, comprimés latéralem., squameux, réunis en rostre. Spiritrompe nulle. Thorax 3fide en avant. Ailes antér. avec 1 lobe dentiforme au milieu du bord interne	7. Pterostoma.
	Courts, *squameux*. Thorax huppé entre les ptérygodes. Ant. dentées ♂, ciliées ♀. 1 dent au milieu du bord interne des ailes antér.	6. Lophopteryx.
	Courts, *velus*	5
5	Chenille *à peau lisse*, terminée en arrière par 2 appendices fistuleux, cornés. — Tête surmontée d'une touffe de poils 2fide, entourant la base des ant. Ailes antér. longues, à sommet aigu	1. Harpyia.

Ayant 1 rang d'épines dorsales, du 4e au 8e segm. Ant. pectinées à extrémité filiforme. Ailes antér. longues, étroites, à sommet aigu — 4. Hybocampa.

6 Spirotrompe absolum. *indistincte* = *développée* — 8

Ant. ♂ *crénelées ;* leur art. basilaire entouré d'un faisceau de poils en forme d'oreille. Palpes *courts*, réunis, *squameux*. Thorax épais, arrondi, *squameux ;* ptérygodes très étroits. Abd. long, cylindrique — 12. Pygaera.

7

Très longues, *pectinées* sur leurs 2/3 basil. Palpes très velus, comprimés. Spirotrompe longue. Thorax large, très *velu*. Ailes antér. sublancéolées — 3. Uropus.

Ant. ♂ *pectinées*, à extrém. filiforme. Palpes courts, *velus*. Thorax et sommet de l'abd. *très velus*. Ailes antér. longues, étroites, à sommet aigu ; postér. courtes, arrondies. — Chenille à 14 pattes, à segm. séparés par de profondes incisions, les 4e à 9e surmontés d'une bosse triangulaire terminée en crochet — 2. Staurodus.

Ant. ♂ *pectinées* ou dentées. Palpes grêles, *velus*. Thorax *lisse*, à ptérygodes étroits. Ailes antér. avec au bord interne 1 dent relevée sur le dos au repos ; frange dentelée. — Chenille glabre ; segm. interm. (ord. 4,5,6) surmontés d'une bosse — 5. Notodonta.

8 Palpes *tuberculeux, hérissés de poils*. Thorax *squameux*, huppé entre et sur les ptérygodes. Ailes *larges*, avec une forte dent au bord interne des antér. — 8. Drynobia.

Ant. ♀ finem. *dentées*. Palpes *grêles, longuem. hérissés ;* dern. art. nu, cylindrique. Ptérygodes indistincts. Ailes antér. larges, *sans* dent au bord interne — 10. Diloba.

Ant. *très plumeuses* ♂, moniliformes ♀. Tête hérissée ; palpes indistincts. Thorax très velu ; ptérygodes très étroits. Ailes demi-transparentes ; bord interne des antér. *sans* dent, mais longuem. frangé — 11. Ptilophora.

1. HARPYIA Ochsenheimer. *Harpyie*. Pl. 118.

Ailes antér. blanc pur ; des taches et des traits noir bleu, les taches formant 2 bandes transv., la basilaire arquée, l'autre droite partant du sommet et atteignant l'angle anal ; en outre 3 p. orangés, 1 au milieu de la 1re bande, 1 au sommet de la 2e, 1 à l'angle anal. — **verbasci** Fabr. Provence. 32-35.

D'un beau blanc, avec 1 bande médiane gris noirâtre sablé de jaune, bordée d'orangé des deux côtés ; 6 p. noirs basilaires ; espace terminal traversé obliquem. par une double ligne noire en zigzag ; en outre des traits et p. noirs. Ailes postér. blanc pur ; 1 lunule discoïdale. — **bicuspis** Bkh. Grande-Chartreuse. Centre. Normandie. 37.

Gris de perle ; 1 bande médiane cendrée, bordée par 2 lignes droites elles-mêmes bordées de jaune orangé ; en outre 3 lignes noirâtres, flexueuses, obliques. — **furcula** L. Toute la France. 37.

1

Blanc sale ; 1 bande médiane gris cendré, bordée de noir des 2 côtés ; entre cette bande et le bord externe 1 ligne noirâtre en zigzag ; entre la bande et le thorax 1 ligne transv. de petits p. noirs. — **bifida** Hb. Centre. Est. 38.

Blanches à la base avec 1 ligne de p. noirs, et 1 bande transv. cendrée ; le reste gris blanchâtre, — **vinula** L. Toute la France. C. 55-60.

à 2 lignes obscures transv. très angulées ; des p. noirs marginaux. Thorax à 6 p. noirs sur 2 rangs.
Ailes plus blanches, les antér. sans bande cendrée basilaire. — **erminea** Esp. Presque tte la France. 55.

2. STAUROPUS Germar. *Staurope.* Pl. 118.

Ailes antér. gris cendré ; base plus claire ; 3 lignes transv. flexueuses, jaune ochracé. — **fagi** L. Presque tte la France. AR. 5.

3. UROPUS Boisduval. *Urope.*

Ailes antér. gris foncé, strié de noir et de blanc, à 2 séries transv. de p. noirs. — **ulmi** S.V. Midi. C. 35-38.

4. HYBOCAMPA Lederer. *Hybocampe.*

Ailes antér. gris blanc ; 1 bande médiane jaunâtre. Postér. blanches, 1 tache noire à l'angle anal. — **milhauseri** Esp. Presq. toute la France. TR. 40.

5. NOTODONTA Ochsenheimer. *Notodonte.* Pl. 118.

Ailes antér. jaune chamois, à 4 lignes ferrugineuses, transv., les 2 basilaires abrégées ; espace médian blanchâtre vers la côte, avec 1 p. noir et 1 croissant noir. — **zigzag** L. Toute la France. 38.

1
- Brun noirâtre ; base, espace médian, 1 bande antémarginale jaune obscur, divisée par 1 ligne ferrugineuse. — **tritophus** S.V. Presque tte la France. AR. 48.
- Blanc vif luisant ; 2 lignes médianes de p. noirs. — **bicoloria** S.V. Nord. 47.
- Gris jaunâtre avec un espace brun marqué de 2 taches argentées, la plus grande 3angulaire ; dent du bord interne grande, ferrugineuse. — **argentina** S.V. Nord. Nord-Est. 35.

6. LOPHOPTERYX Stephens. *Lophoptéryx.* Pl. 118.

1
- Ailes brun gris, côte et nervures brun carmélite ; lignes médianes indiquées par des p. blancs, aboutissant à la côte. 2 taches blanc jaunâtre ; ligne terminale formée de petits arcs bruns. — **carmelita** Esp. Centre. TR. 40-42.
- Ailes antér. jaune roux terne ; 2 lignes médianes noires, en zigzag ; la subterminale ombrée de gris brun ; côte marquée de petits p. alternativem. blancs et ferrugineux ; postér. jaune gris, avec 1 tache ovale, noirâtre. — **camelina** L. Toute la France. C. 35.
- Ailes antér. ochracé pâle ; bord interne et sommet brun ferrugineux ; lignes ordinaires brunes, peu marquées ; espace terminal blanc luisant, formant une bande marquée d'un trait noir médian. — **cucullina** S.V. Nord. Ouest. 35.

7. PTEROSTOMA Germar. *Ptérostome.* Pl. 118.

Ailes antér. dentées, gris blanchâtre ; 2 rangs transv. de p. blancs, séparés par une bande obscure ; coudée double, terminée à la côte par une virgule et au bord interne par un croissant blancs. — **palpina** L. Toute la France. C.

8. DRYNOBIA Duponchel. *Drynobie.*

1
- Ailes antér. gris brun luisant ; les 2 lignes médianes blanchâtres bordées de noirâtre ; ligne terminale noire ; 1 liture apicale brune. Postér. gris sombre. 1 bande discoïdale plus claire. — **velitaris** Hufn. Centre. Est. R. 37.
- Gris cendré ; les 2 lignes médianes noirâtres ; lunule centrale blanche ; tache de l'angle apical 3angulaire, brun noirâtre. — **melagona** Bkh. Nord. 37.

9. GLUPHISIA Boisduval. *Gluphisie.*

Ailes antér. gris obscur; lignes médianes noirâtres, crénelées, la coudée bordée de blanc en dehors ; lunule centrale blanchâtre. — **crenata** Esp. Nord. Est. AR. 30.

10. DILOBA Boisduval. *Dilobe.* Pl. 119.

Ailes antér. gris brun ; lignes médianes noires, la coudée géminée ; les 2 taches ordinaires grandes, obliques, jaunâtres imitant 2 ∞ réunis ; postér. gris cendré; 1 tache noire à l'angle anal. — **caeruleocephala** L. Toute la France. TC. 37.

11. PTILOPHORA Stephens. *Ptilophore.*

Ailes antér. étroites, allongées, ferrugineux jaunâtre ; nervures noirâtres ; lignes médianes jaune pâle. Postér. gris rougeâtre. — **plumigera** S. V. Centre. Est. 35.

12. PYGAERA Ochsenheimer. *Pygère.* Pl. 119.

Ailes antér. légèrem. dentées, gris argenté ; lignes extrabasilaire et coudée noires, doublées de ferrugineux en dehors ; la coudée enveloppant 1 grande tache ochracé pâle ; bord terminal longé par une double ligne ferrugineuse, liséré de blanc aux échancrures. — **bucephala** L. Toute la France. C. 55.

Tache centrale des ailes antér. grande, renfermant un cercle ferrugineux. — **bucephaloides** Ochs. Midi. Pyrénées. 55.

13. CLOSTERA Stephens. *Clostère.*

Ailes antér. brun gris lavé de ferrugineux, à 3 lignes blanches transv., dont 2 unies par leur extrém. à 1 ligne oblique surmontée d'un triangle brun obscur. — **anastomosis** L. Centre. Est. Nord. 30-32.

Gris rougeâtre ; 3 lignes transv. blanchâtres, la postér. suivie d'une grande tache apicale ferrugineuse ; ligne subterminale noirâtre, maculaire, flexueuse. Thorax avec 1 tache brunâtre. — **curtula** L. Presque toute la France. 33.

Gris lilas ; 3 lignes blanchâtres, transv., la postér. plus claire coupant une grande tache apicale brun noir ; subterminale noirâtre, formée de p. — **anachoreta** S.V. Toute la France. AR. 33.

Gris lilas ; 3 lignes blanches transv., la postér. appuyée à la côte sur une tache ferrugineuse ; trait de l'espace médian angulé au milieu, éclairé de blanc en dedans. — **reclusa** S.V. Toute la France. 24.

XIII. CYMATOPHORIDI Herrich-Schaeffer.

Ant. *striées circulairem.*, très épaisses ♂. Palpes *écartés*, les 2 prem. art. très velus. Spiritrompe très courte. Thorax convexe, arrondi, *laineux*. Abd. *lisse*, velu sur les côtés. Ailes antér. à lignes nombreuses — 3. CYMATOPHORA.

Arrondies, subcrénelées ♂. Ailes antér. à sommet aigu. Palpes velus, très courts. Thorax robuste, *crêté*, velu. Abd. ♂ *allongé, velu* — 1. GONOPHORA.

Filiformes ♂♀. Palpes *droits*, dépassant la tête. Thorax *court*, tronqué en avant, bombé. Ailes larges, les antér. arrondies au sommet — 2. THYATIRA.

1. GONOPHORA Bruand. *Gonophore.*

Ailes antér. blondes, à 2 raies blanches transv. formant un triangle orné des 2 taches ordinaires et de plusieurs lignes brunes très fines, parallèles, ondulées. — **derasa** L. Toute la France. AR. 38-40.

2. THYATIRA Ochsenheimer. *Thyatire.* Pl. 119.

Ailes antér. vert olive, avec 5 grandes taches rosées. — **batis** L.

Postér. gris obscur ; 1 raie transv. et la base jaunâtres. Toute la France. 35-38.

3. CYMATOPHORA Treitschke. *Cymatophore*. Pl. 119.

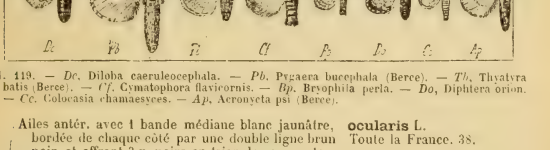
1 — Ailes antér. vert foncé nuancé de plus clair ; lignes médianes blanc verdâtre bordées de noir ; taches ordinaires très petites, noires. **ridens** Fabr. Toute la France. 37.

1 — Brun foncé ; 2 bandes grises, la subterminale bordée de chaque côté par 1 ligne blanche ; 2 lignes noires transv. ondulées sur l'espace médian. **fluctuosa** Hb. Nord. Centre. 38-40.

1 — Gris pâle ou foncé **2**

2 — Ailes antér. ayant une bande médiane plus foncée, suivie en dehors d'une éclaircie blanc bleuâtre *marquée de 2 p. noirs.* **duplaris** L. Centre. Nord. Est. 30-32.

2 — Ne présentant pas ce dessin **3**



Pl. 119. — *Dc*. Diloba caeruleocephala. — *Pb*. Pygaera bucephala (Berce). — *Tb*. Thyatyra batis (Berce). — *Cf*. Cymatophora flavicornis. — *Bp*. Bryophila perla. — *Do*, Diphtera orion. — *Cc*. Colocasia chamaesyces. — *Ap*. Acronycta psi (Berce).

3 — Ailes antér. avec 1 bande médiane blanc jaunâtre, bordée de chaque côté par une double ligne brun noir, et offrant 3 p. noirs en triangle ; espace terminal avec 2 raies onduleuses, divergentes en haut, l'une brune, l'autre blanchâtre. **ocularis** L. Toute la France. 38.

3 — Gris cendré verdâtre ; 2 bandes transv., sinueuses, la juxta-basilaire à 4 lignes noirâtres, l'autre à 3 lignes ; ligne subterminale formée de petits traits sagittés ; les 2 taches ordinaires blanc soufré, la réniforme avec 1 trait noir. **or** S.V. Toute la France. 38.

3 — Gris foncé, à 2 bandes transv. roux brun formées de lignes ondulées ; réniforme étroite, noire ; orbiculaire remplacée par 1 p. noir. Tête et collier *roux*. **ruficollis** S.V. Centre. TR. 26.

3 — Gris cendré, à 2 bandes transv. brun roux ; espace médian gris bleu, avec au milieu 1 petit anneau. 3e segm. abdom. avec une crête de poils bruns. **diluta** S.V. Nord. Est. AR. 30-34.

3 — Gris cendré ; bande extra-basilaire formée de 4 lignes noirâtres, ondulées ; la coudée formée de 3 lignes. Subterminale en ligne festonnée. Orbiculaire grande, verdâtre ; réniforme petite. Ant. fauve éclatant, à base blanche. **flavicornis** L. Nord. Est. Centre. 38.

3. Noctuae.

I. **Bryophilidi**. — Chenilles à 16 pattes, courtes, cylindriques, à trapézoïdaux verruqueux, luisants ; se nourrissant de lichens. Chrysalides non enterrées. — Ant. simples ou pubescentes ♂, filiformes ♀. Palpes légèrem. arqués, débordant la tête, leurs prem. art. épais, squameux, le dern. grêle, cylindrique. Spiritrompe longue, cornée. Thorax lisse. Abd. grêle, un peu crêté. Ailes larges.

II. **Acronyctidi**. — Thorax arrondi, velu ou laineux. Ant. courtes ou moyennes. Palpes courts, velus. Spiritrompe courte, grêle. Ailes ± larges, en toit aigu au repos. — Chenilles à 16 pattes égales, épaisses, cylindriques, à trapézoïdaux verruqueux ± velus. Chrysalides non enterrées.

III. **Leucaniidi.** — Ant. pubescentes ou crénelées. Palpes bien évolués, ascendants, hérissés. Spiritrompe moyenne. Thorax arrondi. Abd. grêle, lisse, terminé en cône ♀. Ailes oblongues, les antér. entières, à dessins peu marqués, en toit incliné au repos. — Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, allongées, sans éminences.

IV. **Glottulidi.** — Ant. courtes, très brièvem. pubescentes ♂♀. Palpes droits, grêles, à dern. art. court, peu distinct. Spiritrompe rudimentaire. Thorax convexe, subcarré, velu. Abd. lisse, cylindrique, épais ♂, légèrement aplati ♀. Ailes antér. arrondies à l'angle apical. — Chenilles cylindriques, glabres, à tête petite, globuleuse. Chrysalides enterrées.

V. **Apameidi.** — Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, épaisses, rases, presque toujours luisantes, vivant soit à la racine des plantes, soit sous les herbes ou dans les tiges. Chrysalides lisses, luisantes, renfermées dans des coques de terre agglutinée.

VI. **Caradrinidi.** — Chenilles courtes, raides, à 16 pattes ; tête petite ; points verruqueux surmontés de poils courts, raides. Chrysalides renfermées dans des coques de terre. — Papillons presque toujours cendrés ou jaunâtres, à lignes et taches le plus souv. bien écrites.

VII. **Noctuidi.** — Chenilles diverses, tantôt mates, veloutées, ornées de couleurs vives et à dessins bien tranchés, tantôt luisantes, obscures, à p. trapézoïdaux noirs, verruqueux, très brillants. — Palpes ord. bien développés. Pattes longues, à éperons bien développés.

VIII. **Orthosiidi.** — Ant. pubescentes ou ciliées ♂, garnies de cils isolés ♀. Palpes presque toujours grêles, velus, droits ou même incombants. Spiritrompe courte. Ailes ± aiguës à l'angle apical, à taches ordinaires visibles, à lignes distinctes, la subterminale souv. droite ; en toit au repos. Chenilles cylindriques, veloutées, à tête globuleuse, sans éminences ni tubercules. Chrysalides enterrées.

IX. **Cosmiidi.** — Chenilles à 16 pattes égales, allongées, de couleur vive, ± aplaties en dessous ; tête globuleuse ; écusson du cou luisant. — Ailes lisses, soyeuses, à dessins bien nets. ♀ pourvues d'un oviducte en forme de tarière.

X. **Hadenidi.** — Ant. simples, ciliées ou pectinées. Palpes presque toujours ascendants, au moins jamais incombants, bien développés. Spiritrompe variable. Thorax presque toujours crêté. Ailes antér. épaisses, marquées des lignes et taches ordinaires, en toit très incliné au repos. — Chenilles à 16 pattes égales, allongées, non luisantes, ord. entièrem. lisses. Chrysalides luisantes, renfermées dans des coques de terre.

XI. **Xylinidi.** — Ant. presque toujours simples. Palpes bien développés. Spiritrompe longue. Thorax robuste. Ailes oblongues à dessins longitudinaux, les lignes ordinaires rarem. nettes ; en toit aplati au repos. Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, allongées, de couleurs brillantes.

XII. **Heliothisidi.** — Ant. presque entièrem filiformes ♂♀. Palpes épais. Thorax robuste. Abd. lisse, subconique ; tibias munis d'épines ou d'ongles. Ailes antér. à lignes et taches ordinaires visibles. — Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, souv. moniliformes, non atténuées. Chrysalides renfermées dans des coques.

XIII. **Acontiidi.** — Ant. assez courtes, minces, filiformes ♂♀. Thorax large, globuleux, à collier court, arrondi. Abd. peu velu, non déprimé. Ailes épaisses, squameuses, subluisantes ; les supér. en toit très incliné au repos, couvrant en entier les postér. — Chenilles à 10, 12, 14 pattes, effilées, un peu renflées en arrière. Chrysalides enterrées.

XIV. **Erastriidi.** — Ailes à taches et lignes ordinaires bien marquées, recouvrant les postér. au repos en toit très écrasé. Abd. presque toujours avec des crêtes très développées.

XV. **Anthophilidi.** — Ant. courtes, simples ♂♀. Palpes dépassant toujours le front. Spiritrompe bien développée. Thorax court, globuleux. Ailes antér. larges, sans taches ordinaires. — Chenilles à 12, 14 pattes, lisses, effilées. Chrysalides renfermées dans des coques, entre les mousses.

XVI. **Brephosidi.** — Ant. épaissies ou subpectinées ♂, filiformes ♀. Palpes indistincts, très velus. Spiritrompe très courte. Corps grêle, entièrem. velu. Thorax court ; collier et ptérygodes indistincts. Ailes antér. 3anguleires, nébuleuses, les postér. de couleur vive, longuem. ciliées au bord abdom. Chenilles lisses, allongées, à 16 pattes, les 4 interm. plus courtes. Chrysalides renfermées dans des coques.

XVII. **Eriopidi.** — Ant. filiformes ♂♀. Palpes droits, dépassant la tête ; 2e art. sécuriforme, le 3e presque aussi long, nu, terminé en pointe obtuse. Spiritrompe grêle. Thorax globuleux, avec une crête 2fide. Abd. grêle, crêté, conique, terminé en pointe ♀. Tibias antér. et postér. ♂ garnis de poils laineux. Ailes antér. larges ; 1 dent vers

l'extrém. du bord interne. Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, un peu aplaties en dessous, de couleurs vives, sans éminences.

XVIII. **Eurhipiidi.** — Ant. ♂ dentées et très pubescentes sur leur 1/2 basilaire, ayant à la base une large crête de poils. Palpes dépassant beaucoup la tête ; 2e art. épais, court, arrondi ; 3e très long, grêle, aplati. Thorax convexe ; collier un peu relevé. Abd. terminé par 2 pinceaux divergents ♂, par de simples filets ♀. Ailes antér. un peu dentées, plissées au repos. Chenilles courtes, cylindriques, atténuées aux extrémités, à tête grosse. Chrysalides courtes.

XIX. **Placodesidi.** — Ant. courtes, cylindriques, subglabres ♂♀. Palpes grêles, dépassant le front ; 3e art. assez long. Thorax convexe, court, velu, ayant une crête saillante derrière le collier. Abd. avec de petites crêtes ♂♀. Ailes larges, luisantes, les antér. à sommet subobtus. — Chenilles glabres, atténuées en avant, à tête grosse. Chrysalides enterrées.

XX. **Plusiidi.** — Ant. ord. grêles et filiformes ♂♀. Palpes ascendants, bien développés ; 3e art. ord. long. Spiritrompe longue. Thorax muni de huppes relevées. Abd. crêté. Ailes antér. avec des signes ou des taches métalliques. — Chenilles allongées, à prem. segm. très atténués.

XXI. **Calpeidi.** — Ant. courtes, garnies ♂♀ de lames pubescentes. Palpes larges, non distinctem. articulés, très velus, comprimés latéralem., 1 fois plus longs que la tête. Thorax globuleux, lisse, velu-squameux. Abd. très velu aux prem. segm. Tibias épais, velus. Ailes antér. veluos-squameuses, striées, à angle apical très aigu ; 1 forte dent au bord interne. — Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, allongées, submoniliformes, de couleurs vives.

XXII. **Gonopteridi.** — Ant. courtes, fortem. ciliées, à barbules pubescentes ♂. Palpes dirigés en avant, dépassant de beaucoup la tête ; les 2 prem. art. épais, squameux ; le 3e long, nu, linéaire. Thorax carré, à collier relevé-caréné. Abd. aplati ♂♀, tronqué au sommet ♂. Bord terminal des ailes antér. profondém. découpé. Chenilles à 16 pattes égales, lisses, effilées, atténuées aux deux extrém.

XXIII. **Amphipyridi.** — Ant. ♂ crénelées. Palpes ascendants, bien développés. Spiritrompe moyenne. Abd. déprimé, terminé ♂ par un bouquet de poils élargi. Ailes épaisses, luisantes ou soyeuses. Chenilles à 16 pattes égales, allongées, cylindriques, atténuées antérieurem.

XXIV. **Toxocampidi.** — Ant. médiocres, crénelées de nombreux cils ♂. Palpes comprimés, à dern. art. très court. Spiritrompe courte. Thorax lisse, à collier ord. discolore. Abd. un peu déprimé, lisse. Pattes longues. Ailes entières ; les antér. lisses, pulvérulentes, les postér. discolores, sans dessins. Chenilles rases, allongées, atténuées aux 2 extrém., à 16 pattes, les prem. ventrales plus courtes.

XXV. **Stilbiidi.** — Ant. longues, minces, finem. pubescentes ♂. Palpes courts, écartés, non distinctem. articulés. Spiritrompe grêle, courte. Thorax court, globuleux, ayant à sa base une épaisse touffe de poils. Abd. long, glabre, grêle ♂, renflé fusiforme ♀. Ailes antér. étroites, prolongées à l'angle apical, à taches bien distinctes.

XXVI. **Catephiidi.** — Ant. filiformes. Palpes ascendants, courts ; 3e art. bien distinct. Spiritrompe forte. Thorax fortem. crêté ; collier un peu relevé. Abd. = crêté ou velu. Pattes courtes. Ailes épaisses, squameuses, veloutées, dentées, à frange longue ; les postér. blanches sur le disque ou la base. Chenilles allongées, à 16 pattes.

XXVII. **Bolinidi.** — Ant. longues, filiformes ♂♀. Palpes ascendants, bicolores ; les 2 prem. art. égaux, épais, squameux ; le 3e très court, en tubercule. Spiritrompe longue. Thorax subcarré, lisse. Abd. lisse, peu velu, conique et aigu ♂♀. Pattes longues. Ailes antér. à angle apical arrondi, à tache réniforme seule visible, très grande. Postér. blanches à bordure noire.

XXVIII. **Catocalidi.** — Ant. longues, grêles, pubescentes ♂, filiformes ♀. Palpes ascendants, connivents : 2e art. épais, squameux, 3e très distinct. Spiritrompe longue. Thorax convexe, squameux, subcarré. Abd. long, conique, crêté ou velu en dessus. Pattes longues, robustes. Ailes larges, épaisses, les antér. pulvérulentes, à lignes dentées très distinctes : postér. bleues, rouges ou jaunes, à bandes noires.

XXIX. **Ophiusidi.** — Ant. souv. crénelées de cils fins. Palpes ascendants, bien évolués, dépassant = le front. Spiritrompe moyenne. Thorax et abd. lisses. Pattes longues, robustes. Ailes antér. épaisses, à sommet aigu, à lignes médianes bien écrites, formant trapèze ; postér. discolores. — Chenilles allongées, effilées ; pattes anales et les dernières ventrales très longues.

XXX. **Euclidiidi.** — Ant. courtes, pubescentes ♂. Palpes courts, velus, à dern. art. court. Spiritrompe grêle. Thorax court, lisse, globuleux. Abd. court, conique ♂ ;

épais et terminé en pointe obtuse ♀. Ailes épaisses, les antér. sinuées à la côte, obtuses au sommet : les postér. arrondies, bicolores.

XXXI. **Poaphilidi.** — Ant. courtes, pubescentes ♂, sétiformes ♀. Palpes longs, arqués, ascendants, comprimés, à dern. art. long, ensiforme, squameux. Spiritrompe moyenne. Thorax globuleux. Abd. lisse, déprimé, obtus ♂♀. Pattes longues, minces, à éperons linéaires. Ailes antér. aiguës au sommet, larges ; leur ligne médiane continuée sur les postér.

I. BRYOPHILIDI Guénée.

1. BRYOPHILA Treitschke. *Bryophile.* Pl. 119.

1	Ailes antér. brunes	2
	Au moins en partie vertes	3
	Blanc saupoudré de jaunâtre ou de bleuâtre	4
	Ferrugineuses ; 1 raie brune oblique partant du sommet ; 1 trait noir longitudin. longeant le bord interne. Taches ordinaires brunes, peu visibles.	**deceptricula** Hb. Alsace. Centre. Auvergne. 27.
2	Lignes médianes grises bordées de noir ; subterminale ferrugineuse. Taches ordinaires marquées par une ligne noire bordée de gris.	**ravula** Hb. Centre. Pyrénées. 25.
	2 taches blanc vert, sablées de noir ; la 1re basilaire, la 2e vers l'angle interne ; coudée arquée en dehors au-dessus de cette tache.	**ereptricula** Tr. Gironde. R. 26.
3	Ailes antér. vert pâle de la base à la coudée, brun verdâtre sur le reste. Coudée et 1 ligne parallèle au bord externe noires. Réniforme brune. Postér. gris brun à bordure noirâtre.	**receptricula** Hb. Centre. R. 25.
	Espace basilaire vert clair à qques taches noires ; espace médian brun foncé ; taches ordinaires faiblem. écrites en noir avec une éclaircie blanche sur la réniforme ; espace terminal vert, varié de brun et de blanchâtre.	**algae** Fabr. Toute la France. 23.
	Ailes antér. vert tendre, à lignes noires, irrégulières, bordées de blanc, 3 taches grises bordées de noir sur l'espace médian. Côte à nombreux p. noirs.	**glandifera** S.V. Toute la France. 28.
4	Ailes antér. à lignes ordinaires noirâtres, dentelées. Espace médian à 2 taches gris bleuâtre.	**perla** S.V. Toute la France. 25.
	A lignes bien écrites, la coudée arrondie par en haut. Taches ordinaires contiguës. Ailes postér. non divisées au bord terminal par des taches blanches.	**perloides** Guénée. Hautes-Pyrénées. 27.

II. ACRONYCTIDI.

1	Ant. *filiformes* ♂♀, courtes. Palpes débordant un peu le front. Spiritrompe longue. Thorax convexe, bordé latéralem. de noir. Abd. long, velu latéralem.	3. Acronicta.
	Pubescentes ou *lamelleuses* ♂	2
2	Ant. ♂ *pubescentes-veloutées*. Spiritrompe grêle, longue. Palpes droits, écartés de la tête ; 2 prem. art. ± velus, aplatis latéralem. Thorax uni ; abd. crêté	1. Diphthera.
	Garnies de petites lames recourbées. Corps robuste ; palpes droits, divergents au sommet ; thorax velu ; abd. gros	2. Cologasia.
	Garnies de lames pubescentes. Palpes grêles, courts, velus, à dern. art. peu distinct. Spiritrompe rudimentaire. Ailes antér. sans taches ni lignes transv., rayées en long	4. Simyra

1. DIPHTHERA Ochsenheimer. *Diphthère*. Pl. 119.

1
- Ailes antér. vert-de-gris ; côtes, bord interne, 2 bandes longitudin. blanc rosé ; lignes et taches ordinaires noir vif, épaisses. — **orion** Esp. Presque tte la France. 35.
- Vert jaunâtre pâle ; lignes noires, terminées à la côte par des taches noires. Taches ordinaires blanc nacré, bordées de noir. — **ludifica L.** R. Vosges. 36.

2. COLOCASIA Ochsenheimer. *Colocasie*. Pl. 119.

Ailes antér. brun clair ; côte et bord terminal tachés de blanc ; lignes médianes blanches liserées de brun en dehors. Coudée denticulée. Taches ordinaires nulles. — **chamaesyces** Guénée. Pyrénées. Languedoc. 22.

3. ACRONYCTA Ochsenheimer. *Acronycte*. Pl. 119.

Chenille plate, demi-velue. Ailes antér. gris noirâtre ; orbiculaire arrondie. marquée d'un p. noir au milieu : entre la réniforme et la coudée un espace ord. teinté de rose. — **megacephala** S.V. Toute la France. 42.

1
- Presque glabre, à 11e segm. relevé en pyramide. Ailes antér. gris jaunâtre ; extrabasilaire bordée de noir des 2 côtés, très anguleuse. Réniforme jaune pâle ; orbiculaire grise. — **strigosa** S.V. R. Centre. Est. Nord. 28.
- Portant une pyramide charnue sur le 4e segm. — 2
- A longs poils émanant de l'épiderme — 4
- Glabres, avec ques poils isolés — 5
- Avec des poils implantés sur des tubercules — 6

2
- Partie antér. du thorax partagée au milieu par un trait noir. Ailes antér. gris clair bleuâtre, à lignes et p. noirs épais. — **cuspis** Hb. Centre. Vosges. 36.
- Non partagée par un trait noir — 3

3
- Ailes antér. gris blanchâtre ; ligne coudée croisée par 2 lignes horizontales de manière à former un 2. — **psi** L. Toute la France. C. 36.
- Foncièrement gris vineux ou rougeâtre — **tridens** S.V. Presque tte la France. 36.

4
- Ailes antér. gris blanchâtre ; lignes et taches ordinaires noirâtres ; coudée géminée, éclairée de blanc entre ses 2 lignes ; côte avec plusieurs p. noirs. — **aceris** L. Toute la France. 40.
- Blanc mat qqf. un peu roussâtre ; plusieurs chevrons noirs isolés. Postér. blanches, avec souv. qques p. noirs au bord terminal. — **leporina** L. Presque tte la France. AR. 40.

5
- Ailes antér. brun foncé à reflet violet ; 1 tache blanche vers l'extrémité. Lignes et réniforme peu distinctes ; orbiculaire très marquée, couleur feuille morte. — **ligustri** S.V. Presque tte la France. AC. 35.
- Gris pâle, teinté de rose ou de bleuâtre ; 2 taches brunes, la 1re basilaire étendue en triangle allongé au delà de l'orbiculaire, la 2e atteignant la coudée ; lignes médianes grises. — **alni** L. Vosges. Alsace. R. 41.

6
- Sur chaque aile *1 tache blanche vers l'extrémité infér. de la coudée*. Ailes antér. gris noirâtre. — **rumicis** L. Toute la France. 35.
- Ailes antér. *ne présentant pas ce dessin* — 7

7
- Ailes postér. gris roux. Antér. gris clair, espace terminal plus foncé ; lignes bien écrites en noir ; coudée fortem. dentée, éclairée de blanc en dedans. — **auricoma** S.V. Toute la France. AR. 34.
- Blanches chez le ♂ — 8

8
- Ailes antér. blanc gris *teinté de jaunâtre*. Orbiculaire petite ; réniforme bien plus grande. — **euphrasiae** Bkh. Presque tte la France. 32.

Gris cendré ou bleuâtre, non teintées de jaune. **euphorbiae** S.V.
Pyrénées. Est. 32.

4. SIMYRA Treitschke. *Simyra.* Pl. 120.

1 Ailes antér. ochracé sale ; nervures blanchâtres, en partie bordées de chaque côté d'un filet gris foncé. **nervosa** S. V.
Alsace. R. 35.
Ochracé pâle ; nervures blanches ; 2 lignes longitudinales noires. Postér. blanc jaunâtre. **venosa** Bkh.
Est. Centre. 32.

III. LEUCANIIDI Guénée.

1 Ant. ♂ *pubescentes* 2
Crénelées de lames 3

Palpes très grêles, *peu velus*. Spiritrompe courte, grêle, peu distincte. Thorax *rond, velu*. Abd. long, cylindrique, terminé par une brosse de poils carrée ♂. Côte des ailes antér. *subsinuée* au milieu 1. SYNIA.

2 Ant. ♂ *avec 2 cils plus forts par art*. Palpes *épais, velus*, à dern. art. très court, subconique. Spiritrompe longue. Thorax subcarré. Abd. lisse, allongé. Ailes antér. entières à sommet ± aigu 3. LEUCANIA.

Ant. ♂ *à cils serrés*. Palpes *grêles, ascendants, écartés;* dern. art. très distinct, long. Corps très grêle ; thorax, court, crêté. Abd. très long, aplati ♂♀, lisse, velu latéralement. Ailes soyeuses, les antér. angulées au bord terminal 5. SENTA.

Palpes *subdroits ;* leur dern. art. court, nu, cylindrique, tronqué. Spiritrompe grêle, très courte. Thorax *lisse, arrondi*, velu. Abd. long, lisse, épais ♀. Ailes antér. *allongées* 6. NONAGRIA.

3 Ant. courtes, garnies ♂ de *longues* lames pubescentes. Palpes rapprochés, droits, velus ; dern. art. épais, peu distinct. Spiritrompe subnulle. Abd. cylindrique, très long, très volumineux et obtus ♀ 4. SESAMIA.

Ant. garnies ♂ de lames *courtes*. Palpes courts, droits, velus ; dern. art. court, tronqué. Spiritrompe courte. Thorax lameux, subcarré. Abd. court, grêle, caréné ♂, subovoïde et à bouquets de poils latéraux 2. MITHYMNA.

1 SYNIA Duponchel. *Symie.* Pl. 120.

Ailes antér. ochracé pâle, espace médian roux ; taches ordinaires plus claires, l'orbiculaire très allongée Postér. blanc jaunâtre. **musculosa** Hb.
R. Indre. Aube. 30.

2. MITHYMNA Ochsenheimer. *Mithymne*

Ailes antér. fauve rougeâtre ; lignes médianes fines, brun rougeâtre ; réniforme peu visible. Postér. noirâtres à frange rousse. Anus rouge vineux. **imbecilla** Fabr.
Mont-Dore. Basses-Alpes. 27.

3. LEUCANIA Ochsenheimer. *Leucanie.* Pl. 120

1 Ailes antér blanc jaunâtre, à bord externe brun rougeâtre, *sans taches ni lignes*. **phragmitidis** Hb.
Est. Centre R. 32
Avec les lignes ordinaires bien marquées 3
Avec les lignes ord. peu marquées ou remplacées par des p. 2

Ailes antér. gris ferrugineux ; réniforme formée d'un p. blanc fondu par en haut dans une lunule claire, coudée suivie d'un rang de p. noirs. Dessous métallique. **lithargyria** Esp.
Toute la France. AC. 38.

Plus petit ; p. discoïdal blanc isolé : ailes antér. plus ferrugineuses **albipuncta** S. V.
Toute la France. AC. 34.

Gris carné clair saupoudré de brun ; 1 p. blanc marqué de noir au bout de la cellule ; 1 rang de p. noirs parallèle à la coudée. Postér. blanches. — **dactylidis** Bdv. Provence. Languedoc. Pyrénées. TR. 34.

Gris roux ; 1 petit p. blanc en croissant, souv. accolé à 1 petit p. noir ; coudée nulle ; 1 ligne de p. foncés. Postér. blanchâtres à disque lavé de gris. — **scirpi** Bdv. Midi. TR. 28.

Gris rougeâtre luisant ; 1 p. central blanc ; nervures noires ; 1 rang transv. de p. noirs. Postér. blanches ; frange précédée d'un rang de petits p. noirs. — **zeae** Dup. Midi. 33.

Ferrugineux testacé ; nervures blanches ; 1 ombre longitudin. médiane brune ; p. discoïdal blanc ; coudée remplacée par 1 rang de p. noirs. Postér. ♂ blanches. — **punctosa** Tr. Midi. 32.

Ligne de p. remplaçant la coudée *traversant toute l'aile* ; frange noirâtre entrecoupée de jaunâtre. — **putrescens** Hb. Midi. Ouest. 33.

Gris jaunâtre, striées de brun entre les nervures ; 1 p. blanc au bout de la cellule ; 2 rangs transv. de p. noirs. Postér. blanc sale ; extrém. et nervures noirâtres. — **obsoleta** Hb. Nord. Centre. 34.

Ochracé pâle, très finem. striées de brun entre les nervures blanches ; au bout de la cellule, 1 p. blanc 3angulaire placé sur une raie brune longitudinale ; coudée remplacée par 1 rang de p. Postér. blanches ; 1 rang de p. noirs précédant la frange. — **loreyi** Dup. Midi. 35.

Aiguës au sommet, gris ochracé pâle, traversées en long par une bande fondue brun clair ; nervure médiane blanche ; frange brune. Postér. blanc luisant. Abd. blanc sur les 3 prem. segm., ochracé sur le reste. — **littoralis** Curt. *Dunes*. Bretagne. Normandie. Provence. 36.

Gris rosé, pointillées de brun entre les nervures. Postér. semblables, à frange très large. — **pudorina** S. V. Centre. AR. 37.

Gris jaunâtre ; nervures blanchâtres ; 1 ligne longitudin. brunâtre, sous-médiane. Postér. gris blanchâtre, à nervures brunes. — **comma** L. Presque tte la France. R. 34.

Gris jaunâtre ; une ombre brune longitudin. coupée par 1 bande oblique grise marquée d'un rang de p. noirs ; 1 trait blanc en L. Postér. gris blanchâtre, à extrém. et nervures brunes. — **L album** L. Presque tte la France. 30.

Blanc rosé ; une ombre longitudin. brun jaunâtre coupée par 1 bande oblique claire ; nervures blanc rosé. Postér. blanchâtres à la base, fauves sur le reste. — **riparia** Rambur. TR. Provence. 34.

Jaune roux, striées de brun ; nervure médiane renflée en un p. blanc jaunâtre ; frange rousse, précédée d'une ligne de p. noirs. Postér. à base et bord antér. blanc jaunâtre luisant ; le reste brun jaunâtre foncé. — **congrua** Hb. *Prairies*. Midi. Indre. R. 33.

Gris roussâtre ; 1 p. central blanc, et 1 plus interne noir ; 2 lignes longitudin. brunes ; avant le bord externe, 1 ligne courbe de p. noirâtres. Postér. grises. — **sicula** Tr. var. *fuscilinea* de Graslin. Vendée. 37.

Gris jaunâtre pâle ; ombre médiane brun noirâtre ; 1 p. central blanc suivi d'un noir ; avant le bord externe, 1 rang courbe de p. noirâtres. — **albivena** de Graslin. Vendée. 27.

Jaune nankin ; nervures plus claires ; une ombre brune basilaire ; 3 p. noirs en triangle. Postér. avec 1 rang courbe de 4 p. noirâtres. — **straminea** Tr. Centre. Ouest. R. 33.

Gris sale ; 1 ligne noire du thorax au 1/3 de l'aile ; — **impura** Hb.

2

plusieurs lignes noires entre les nervures : 1 rang de p. noirs avant la frange. Centre. Nord. R. 35.

Ochracé roux pâle, avec des nuances noirâtres entre les nervures ; 3 p. noirs en triangle. Postér. blanc pur. **pallens** L. Toute la France. 32.

Ailes antér. fauve rougeâtre ; lignes médianes brunes ; sur l'espace médian, une ombre brune portant les 2 taches ordinaires jaune fauve, la réniforme marquée inférieurem. d'un p. blanc. **conigera** S. V. Centre. Midi. Est. R. 32.

Du jaune paille au roux jaunâtre ; nervures et lignes brun rougeâtre ; coudée et subterminale subparallèles. Taches ordinaires brunes ; 1 p. noir à la base de la réniforme. **vitellina** Hb. Centre. Midi. AC. 37.

Fauve rougeâtre jaspé de brun ; lignes médianes brunes, écartées à la côte. Réniforme indiquée par un trait blanc bordé de brun. Orbiculaire nulle. Postér. gris rougeâtre. **turca** L. Nord. Centre. 42.

4. SESAMIA Guénée. *Sésamie.*

Ailes antér. gris jaunâtre. Nervure médiane ombrée de noirâtre, suivie d'un rang courbe de p. noirs. Postér. blanches. **nonagrioides** Lef. Midi. 30.

Pl. 120. — *Su*, Simyra venosa. — *Sm*, Synia musculosa. — *Lp*, Leucania pallens. — *Ng*, Nonagria geminipuncta. — *Gp*, Glottula pancratii (Bercc). — *Gl*, Gortyna flavago. — *Hn*, Hydroecia nictitans. — *Ap*, Axilia putris. — *Xc*, Xylomyges conspicillaris.

5. SENTA Stephens. *Sente.*

Ailes antér. oblongues, gris jaunâtre très pâle ; taches ordinaires remplacées par 2 anneaux blancs. 1 rang de p. noirs à la place de la coudée. Postér. blanches ; 1 lunule centrale et 2 rangs de p. noirâtres en dessous. **maritima** Tauscher. *Bords* du Rhin. R. 30.

6. NONAGRIA Ochsenheimer. *Nonagrie.* Pl. 120.

Les chenilles vivent ord. sur des plantes de marais, Roseaux, Typha, etc.

Ailes antér. gris jaunâtre luisant ; une ombre brune discale. Coudée remplacée par 1 rang courbe de p. noirs. Postér. un peu plus claires ; frange concolore. **rufa** Hawort. *Marais.* Provence. Ouest. 23

Du gris jaunâtre au rouge brique ; lignes et taches ordinaires nulles. Postér. gris obscur. **fulva** Hb. *Marais.* Nord. Centre. R. 23.

Jaune ochracé carné pâle ; lignes ordinaires grises ; réniforme indiquée par une trace rougeâtre. Postér. blanc grisâtre. **hellmanni** Eversm. TR. Centre. 24.

Gris jaunâtre, ponctuées de brun. 1 p. central noir cerclé de blanc ; 2 rangs transv. de p. noirs. **neurica** Hb. TR. Indre. 28.

Fauve ferrugineux ± lavé de brun ; 1 p. central blanc cerclé de noir. Postér. grises à frange jaunâtre. **geminipuncta** Hatchet. Nord. Centre. Ouest. 30.

Courtes, brun ferrugineux ; réniforme en croissant, blanche, piquetée de jaunâtre, liée à la base à un trait longitudinal blanc, surmonté en dedans de l'orbiculaire ; 1 rang de p. noirs à la place de la coudée. Postér. gris noirâtre. **nexa** Hb. R. Nord. Centre. 29.

Tronquées au bord externe, fauve gris ou rougeâtre; 1 rang de p. noirs près du bord terminal. Postér. brun fauve ou rougeâtre. — **algae** Esp. Nord. Centre. AC. 32-35.

Du gris ochracé au fauve brun ; nervures sablées de brun. Coudée remplacée par 1 rang de p. noirs. 1 tache centrale de 3-4 p. noirs. Postér. concolores, lavées de brun vers la base. — **sparganii** Esp. Nord. Centre. AC. 35-38.

Brun marron clair à nervures blanches ; taches ordinaires plus claires, lisérées de noir ; coudée indiquée par 1 rang de p. noirs; 1 rang antéterm. de p. noirs sagittés ; frange précédée de lunules noires. Postér. blanc jaunâtre, à lunules terminales noirâtres. — **typhae** Esp. Nord. Ouest. R. 40.

Jaune pâle rosé ou blanc ochracé, parsemées d'atomes bruns au sommet ; nervures blanchâtres ; 1 rang de p. noirs sur la coudée. Postér. blanc roux ; 1 rang courbe de p. noirâtres sur le disque. — **lutosa** Hb. Nord. Centre. R. 40. ♀ 52.

IV. **GLOTTULIDI** Guénée.

1. **GLOTTULA** Guénée. *Glottula*. Pl. 120.

Ailes antér. brun noirâtre ; espace subterminal brun rougeâtre. Lignes dentées, noires. Tache réniforme cerclée en bas de jaune clair. Postér. blanc pur. — **pancratii** Cyrillo. Provence. 36-40.

V. **APAMEIDI** Guénée.

1 { Ant. ♂ *crénelées de cils verticillés* ou *fasciculés* — 2
  { *Filiformes* ou *subfiliformes* — 5

2 { Abd. *lisse* — 3
  { *Crêté* au moins chez les ♂ — 4

Ant. ♂ *à cils courts, verticillés*. Palpes *courts, velus* ; dern. art. court. Thorax *robuste, avec une crête* aiguë. Abd. *allongé*. Ailes antér. *aiguës à l'angle apical*, les 3 taches ordinaires bien nettes — 1. Gortyna.

Ant. ♂ *longues*, à cils *fasciculés* ou à dents *crénelées*. Palpes *ascendants, dépassant un peu la tête* ; 2 prem. art. épais, velus. Spiritrompe *longue*. Thorax *robuste*, carré, velu, *crêté*. Touffe frontale ord. divisée par une ligne noire. Abd. ♀ élargi en pointe obtuse velue. Ailes antér. *allongées*, à dessins ord. longitudinaux — 4. Xylophasia.

Ant. ♂ *longues*, entièrem. *pectinées*. Palpes *courts, velus, connivents*. Spiritrompe *nulle* ♀. Thorax relevé en pointe au milieu du collier. Ailes *allongées*, striées en long, en toit au repos — 7. Asteroscopus.

Ant. *courtes*. Palpes *dépassant la tête* ; 3e art. très court, tronqué, les 2 prem. *confondus*. Thorax *carré, velu, à collier muni de 2 crêtes 2fides*. Abd. *rectangulaire-déprimé* ♂ — 10. Neuria.

Ant. ♂ *largem. pectinées*. Palpes *droits, courts* ; 3e art. nu, cylindrique, terminé en pointe obtuse. Spiritrompe *rudimentaire*. Abd. *velu* ♂, épais, terminé en cône obtus ♀. Taches ordinaires *plus claires que le fond* — 11. Heliophobus.

Ant. ♂ *largem. pectinées*. Palpes *droits, courts, velus*. Spiritrompe *rudimentaire*. Thorax *laineux*. Ailes entières, épaisses, *veloutées*, à taches *confluentes* — 12. Episema.

Ant. ♂ garnies *de barbules diminuant de longueur jusqu'au sommet qui est très aigu*. Palpes *courts* ; dern. art. *ovoïde, épais*. Thorax *velu*. Ailes en-

tières *courtes, épaisses ;* 1 tache 2dentée au bord de la cellule — 13. Charaeas.

Ant. ♂ *à courtes dents pubescentes.* Palpes *dépassant la tête,* un peu écartés, *comprimés* latéralem. ; 2e art. large, velu ; 3e court, conique. Thorax convexe, *avec une* épaisse *crête* basilaire. Ailes antér. épaisses, à taches distinctes — 15. Cerigo.

Ant. ♂ *à dents pubescentes.* Palpes *courts,* robustes, ascendants ; dern. art. nu, conique. Thorax arrondi, *velu.* Ailes antér. *subdentées* — 16. Luperina.

Ant. ♂ *grêles, pubescentes.* Palpes *ascendants ;* 2e art. hérissé. Spiritrompe *courte.* Thorax *velu.* Ailes antér. *entières,* arrondies ; réniforme bien distincte — 20 Celaena.

Ant. ♂ à *cils courts subfasciculés.* Palpes ascendants, velus, dépassant le front ; 3e art. court. Thorax *velu.* Ailes antér. aiguës à l'angle apical, à lignes distinctes ; tache claviforme nulle, les autres bien écrites — 2. Hydroecia.

Ant. ♂ *brièvem. ciliées.* Palpes courts, droits ; 3e art. court, ovoïde, obtus. Spiritrompe courte. Thorax *robuste, carré, à collier saillant.* Abd. obtus. Ailes antér. oblongues, subdentées, dessins longitudin. ; taches et lignes oblitérées — 6. Xylomyges.

Ant. ♂ à *dents épaisses surmontées de poils fasciculés.* Palpes courts, droits ; 3e art. très court, en bouton conique. Spiritrompe robuste. Thorax carré, à collier caréné. Abd. ♀ cylindro-conique. Ailes antér. oblongues, épaisses, à dessins longitudinaux ; lignes bien marquées — 8. Aporophyla.

Ant. ♂ aiguës, *fortem. pectinées.* Palpes *courts, droits ;* 2e art. large, velu, 3e court, ovale. Thorax large, velu ; une forte crête après le collier. Spiritrompe moyenne. Ailes antér. subdentées, veloutées ; lignes et taches bien distinctes — 14. Pachetra.

Ant. ♂ rarem. simples, ord. *dentées* ou *ciliées.* Palpes épais, velus. Thorax robuste, velu-squameux. Spiritrompe moyenne. Abd. long. Ailes nébuleuses, à lignes et taches distinctes — 17. Mamestra.

Ant. *submoniliformes,* pubescentes. Palpes *écartés,* comprimés, dépassant un peu la tête ; dern. art. filiforme, obtus. Thorax carré, velu-squameux ; une crête 2fide après le collier. Ailes sombres, à dessins bien marqués ; taches ordin. bien écrites, souv. blanches ou jaunes — 18. Apamea.

Ant. ♂ *épaisses, pubescentes.* Palpes ascendants ; 2e art. velu-hérissé, 3e court. Spiritrompe courte. Corps grêle ; thorax velu ; abd. long, caréné. Pattes velues. Ailes entières ; antér. oblongues, prolongées à l'angle apical, coudées vers la 2e nervure infér. ; dessins bien distincts — 19. Miana.

Ant. cylindriques ♂♀. Spiritrompe courte. Thorax peu robuste à collier relevé. Abd. court, conique ♂♀. Ailes antér. oblongues, à dessins longitudinaux — 3. Axylia.

Minces, courtes. Palpes ascendants arqués ; 2e art. velu ; 3e court, obtus. Thorax convexe, velu, carré ; 2 fortes crêtes après le collier. Abd. court, caréné ; crêté ♂♀. Ailes antér. larges ; 1 dent à l'angle interne — 5. Dypterygia.

Longues, très grêles. Palpes ascendants-obliques, arqués ; 3e art. aigu. Spiritrompe médiocre. Corps

grêle. Abd. effilé, terminé en pointe, crêté sur le 1er segm. Ailes antér. oblongues, entières, étroites, luisantes, à taches visibles ; postér. bien développées — 9. LAPHYGMA.

1. GORTYNA Ochsenheimer. *Gortyne*. Pl. 120.

1
- Ailes antér. brun ferrugineux violacé ; qques taches jaunes basilaires et apicales. Coudée géminée, brune ; entre elle et l'ombre médiane une bande jaune. Taches ordinaires ord. blanches avec 1 p. central ou 1 croissant jaune. — **lunata** Frey. TR. Indre. 45-50.
- Jaune d'or sablé de brun rouge ; 2 larges bandes brun pourpre ; lignes et nervures rouge brun ; taches un peu plus claires, cerclées de brun. — **flavago** S.V. Nord. Centre. 40.

2. HYDROECIA Guénée. *Hydrécie*. Pl. 120.

1
- Ailes antér. brun rougeâtre ; lignes ordinaires faibles, brunes ; réniforme grande, blanc jaunâtre ; orbiculaire petite, jaune rougeâtre. Postér. obscures à frange rougeâtre. — **nictitans** L. Centre. Est. R. 32.
- Brun rougeâtre clair luisant ; espace médian brun foncé ; taches ordinaires finem. cerclées de blanc. Postér. gris jaunâtre à extrém. noirâtre et frange rousse. — **cuprea** S.V. Basses-Alpes. AC. 34.
- Gris rougeâtre luisant ; espace médian brun ; taches ordinaires cerclées de brun. Lignes médianes brunes, la coudée rectiligne ; espace terminal gris, traversé au milieu par une ligne flexueuse brune. Postér. blanc jaunâtre ; 1 lunule discale et 1 ligne médiane plus foncées. — **micacea** Esp. Centre. Est. Sud-ouest. 34.

3. AXYLIA Hubner. *Axylie*. Pl. 120.

Ailes antér. jaune pâle. Taches ordinaires bleu pâle cerclées de brun. Extrabasilaire noirâtre, en zigzags profonds. Coudée oblitérée. 2 rangs de p. noirs antéterm. Postér. très développées, un peu transparentes ; 1 p. cellulaire et 1 rang terminal de p. bruns. — **putris** L. Est. Nord. 32.

4. XYLOPHASIA Stephens. *Xylophasie*. Pl. 121.

1
- Ailes antér. rouge brique. Réniforme noirâtre, bordée en dehors de blanc. Orbiculaire cerclée de jaunâtre. Coudée accompagnée d'un rang de p. jaunâtres. Des taches costales blanc jaunâtre. Postér. gris rougeâtre — **lateritia** Hufn. Hautes montagnes. 46.
- Jaune roussâtre = pâle — 2
- Brun rougeâtre — 3
- Gris bleu ou gris cendré — 4

2
- Taches antér. avec 2 taches au bord terminal et 1 large tache costale renfermant les taches ordinaires, brun rougeâtre. Lignes oblitérées ; 2 rangs de p. noirs après la coudée. Frange entrecoupée de jaune d'ocre et de brun ferrugineux. Post. gris noirâtre. — **rurea** Fabr. Nord. Centre. Est. AR. 40.
- Veinées de roux, avec qques traits costaux et 4 taches vagues, 1 au-dessus, 1 au-dessous de la nerv. médiane, 2 au bord interne, brun ferrugineux. 1 ligne transv. de p. bruns remplaçant la coudée. Postér. concolores. — **lithoxylaea** S.V. Toute la France. AC. 45.
- Ochracé roux ; côte, bord terminal, 1 tache à la place de l'orbiculaire, brun roux. Réniforme blanche, liée à une tache costale concolore. Lignes médianes rousses, suivies d'un rang de p. noirâtres. Postér. gris jaunâtre. — **scolopacina** Esp. Centre. Alsace. 30.

Ailes antér. d'un brun mêlangé de traits noirs ; lignes indistinctes, les médianes représentées par 2 filets noirâtres. Orbiculaire nulle. Reniforme grande, marquée en dehors de traits blancs détachés. Postér. gris fuligineux. **aquila** Donzel. TR. Basses-Alpes. 41

3 Avec l'espace subterminal terminé au bord interne par 1 tache oblongue gris blanchâtre. Extrabasilaire et coudée très angulées, pâles, bordées de traits noirs. Angle médian de la subterminale formant un M dessiné en blanc sur des traits noirs longitudinaux. **polyodon** L. Toute la France. C. 48.

Brun rouge ou bistre, qqf. fauve rouge ou gris jaunâtre ; côte tachée de brun. Ligne subterminale brun violet, éclairée en dehors de jaune et composée de 2 arcs à convexité extérieure. Taches ordinaires bordées de brun. **hepatica** L. Centre. Est. AR. 38.

4 Ailes antér. gris bleu roux ; plusieurs lignes longitudinales noires ; 1 bande oblique brune partant de l'angle apical. Taches ordinaires noires, confondues par en bas en un V très ouvert. Postér. blanc bleu ; ptérygodes bordés de noir. **petrorhiza** Bkh. Centre. Est. 45.

Gris cendré nuancé de blanchâtre ; nervures et qques lignes longitudin. noires. Extrabasilaire en zigzag ; coudée fine à dents aiguës. Bord terminal formant une bande sinueuse, obscure. Vers le centre, une éclaircie blanchâtre suivie de 2 lignes noires contiguës. Postér. blanches à nervures et un fin liséré noirs. **pulla** S.V. Provence. Alsace. 45-48.

5. DYPTERYGIA Stephens. *Dyptérygie.* Pl. 121.

Ailes antér. brun noir ; bord interne et 1 large tache à l'angle interne gris rougeâtre marqué de traits bruns. Lignes ordinaires très fines, noires. Postér. gris noir uni. **pinastri** L. *Sur les Rumex.* Centre. Est. 45.

6. XYLOMYGES Guénée. *Xylomyge.* Pl. 120.

Ailes antér. brun noir ; 1 ligne oblique et bord interne gris blanc. Taches faiblem. indiquées. Postér. blanches à nervures noirâtres. **conspicillaris** L. Toute la France. 36.

7. ASTEROSCOPUS Boisduval. *Astéroscope.*

1 Ailes antér. brun bistre ou rougeâtre ; espace terminal plus clair ; nervures noires, très épaisses sur le disque. Taches ordinaires bistre, l'orbiculaire grande. Coudée dentée, éclairée de gris ; terminale avec une série de taches brunes sagittées. Postér. bistre clair. **nubeculosa** Esp. Nord. Centre. R. 46.

Grises nuancées de brun, à nombreuses lignes noires longitudinales interrompues, la plupart éclairées de blanc. Près de l'angle anal une éclaircie blanche surmontée de traits noirs. Taches ordinaires nulles. Postér. blanc gris, 1 p. cellulaire et 1 série marginale de lunules noirâtres. **sphinx** Hufn. Presque toute la France, AR. 42.

8. APOROPHYLA Guénée. *Aporophyle.* Pl. 121.

Ailes antér. gris ± blanchâtre, souv. nuancé de roux. Lignes médianes très fines, noires, très en zigzags, réunies par en bas en un long anneau. Taches ordinaires brunes, finem. annulées de noir. Postér. blanches **australis** Bdv. Provence. Pyrénées. 35.

9. LAPHYGMA Guénée. *Laphygme.* Pl. 121.

Ailes antér. oblongues, gris testacé nuancé de brun ; **exigua** Hb.

lignes médianes concolores, géminées, subparallèles. Taches très visibles ; orbiculaire très ronde, jaune ferrugineux. Postér. blanc transparent à nervures brunes. Provence. Lyon. Indre. Pyrénées. 28.

10. NEURIA Guénée. *Neuria*. Pl. 121.

Ailes antér. brun rougeâtre un peu violacé ; nervures, lignes, taches blanc jaunâtre ; médianes bordées de brun de chaque côté ; subterminale précédée de traits sagittés noirs. Réniforme bordée de traits noirs ; claviforme noire. Postér. jaunâtres largem. bordés de noirâtre. **saponariae** Bkh. Presque tte la France. 38.

Pl. 121. — *Xp*, Xylophasia polyodon. — *Dp*, Dypterygia pinastri. — *Aa*, Aporophyla australis. — *Le*, Laphygma exigua (Bercc). — *Ns*, Neuria saponariae. — *Hl*, Heliophobus lolii (Bercc). — *Cg*. Charaeas graminis.

11. HELIOPHOBUS Boisduval. *Héliophobe*. Pl. 121.

Ailes antér. gris bistre ; nervures blanches ; taches jaunâtres à centre gris ; lignes médianes noires, géminées ; subterminale jaunâtre ; claviforme cerclée de noir. Postér. grises. **lolii** Esp. Presque tte la France. 36-40.

Brunes, veloutées, qqf. gris ± blanchâtre ; nervures blanches ; lignes médianes blanches bordées de noir ; taches roses cernées de noir ; espace terminal avec 1 rang de taches sagittées noires. Postér. grises. **hirta** Hb. Provence. 33.

1 Blanc jaunâtre, à disque brun ; taches roux ferrugineux ; claviforme très allongée, jaune pâle bordée de noir ; contre le bord terminal 1 rang de taches sagittées brunes. **optabilis** Bdv. Provence. Languedoc. 31.

Brun violacé ; taches blanc jaunâtre ; lignes gris jaunâtre, la coudée réunie à la réniforme en une tache triangulaire brune ; avant la frange 3 lignes, 1 festonnée noire, 1 rousse, 1 blanchâtre. Postér. blanc sale, lavées de ferrugineux au bord terminal. **hispida** Hb. Midi. 30.

12. EPISEMA Ochsenheimer. *Episème*.

Ailes antér. cendré jaunâtre, avec des atomes noirs ; espace médian brun noir ; taches concolores au fond. **trimacula** S.V. France ? 35.

Ailes antér. cendré bleuâtre, aucunem. jaunâtre ; lignes médianes brun noir. ab. *hispana* Bdv. Centre. AR. 35.

Ailes antér. ochracé clair, sans taches ni lignes. ab. *unicolor* Dup. Provence. R. 35.

13. CHARAEAS Stephens. *Charéas*. Pl. 121.

Ailes antér. brun roux ou subferrugineuses, qqf. brun noir ; les 3 taches jaunâtres, non cerclées ; sous la réniforme 1 tache oblongue blanche, 2dentée. Postér. noirâtres à disque clair et frange blanc jaunâtre. **graminis** L. Europe septentrionale. 30.

Taches confluentes. ab. *tricuspis* Esp.

14. PACHETRA Guénée. *Pachètre.*

Ailes antér. gris blanc nuancé de jaunâtre ; lignes médianes géminées, dentées ; la subterminale maculaire, précédée de taches noirâtres. Taches ordinaires grandes, blanches, à disque gris ; claviforme brun noir. Postér. blanchâtres ; 1 tache cellulaire et 1 liséré noirâtres. — **leucophaea** S.V. Toute la France. AC. 40-45.

15. CERIGO Stephens. *Cérigon.* Pl. 122.

Ailes antér. brun obscur ; lignes grises, les médianes bordées de noir ; la subterminale vague, précédée de traits sagittés ; taches bien distinctes, cerclées de noir ; les ordinaires rougeâtres au milieu. Postér. jaune paille à bordure noirâtre. — **matura** Hufn. Centre. AC. 38.

16. LUPERINA Boisduval. *Lupérine.* Pl. 122.

1
- Ailes antér. jaune roux ou gris jaunâtre — **2**
- Couleur chair ou gris carné — **3**
- Brun noirâtre ; lignes médianes éclairées de jaune pâle ; subterminale jaune pâle. Taches ordinaires foncières, bordées de jaunâtre. Postér. blanc sale, à bord term. brun. — **cespitis** S. V. Centre. 35-38.
- Gris de plomb ; lignes médianes géminées, dentées ; taches ordinaires concolores, bordées de gris ; claviforme évidée ; frange entrecoupée de gris. — **dumetorum** Hb. TR. Digne. 37.
- Vert tendre ; réniforme en croissant blanc ; frange blanche. Postér. blanc verdâtre. — **virens** L. Centre. Est. AR. 37.

2
- Ailes antér. à côte et espace médian tachés de brun roux ; extrabasilaire ondulée, géminée, brune ; coudée dentelée, éclairée de jaune clair ; subterminale jaune clair formant un M au milieu. Frange entrecoupée de jaune. Postér. gris jaunâtre à frange jaune clair. — **luteago** S.V. TR. Midi. Centre. 40.
- A bord terminal et espace médian bruns ; lignes médianes brunes éclairées de blanc jaunâtre ; subterminale et taches ordinaires blanc jaunâtre. Postér. blanches. — **dumerilii** Duponch. Centre. Midi ? Est ? 28.

3
- Ailes antér. à lignes fines, rougeâtres ; une ombre médiane rouge obscur ; taches ordinaires foncières. Frange brun rougeâtre. Postér. blanchâtre luisant. — **rubella** Dup. *Graminées.* Midi. AC. 36.
- Nuancées de gris plus foncé dans l'espace médian ; lignes médianes composées de lunules noires irrégulières ; claviforme noire ; orbiculaire et réniforme foncières, bordées de pâle. Postér. blanches à liséré noirâtre. — **testacea** S.V. *Bruyères.* Presque toute la France. 35.
- Gris cendré ; extrabasilaire claire, formée de 4 chevrons aigus ; coudée liserée de brun ; subterminale composée de lunules brunes. Orbiculaire indiquée par 1 liséré brun. Réniforme subcarrée. Frange brune. Postér. blanches. — **nikerlii** Frey. Pyrénées. 34.

17. MAMESTRA Ochsenheimer. *Mamestre.* Pl. 122.

4
- Ailes antér. gris verdâtre ; extrabasilaire brune bordée de blanchâtre ; coudée dentée en scie, brunâtre ; subterminale très anguleuse, les 2 angles médians atteignant la frange. Taches ordinaires foncières, finem. cerclées de noir ; claviforme brune. Postér. brun roux. — **chenopodiphaga** Rambur. Littoral méditerranéen. 46.
- Gris cendré, gris noisette ou gris blond — **2**
- Brun noirâtre ou brun foné — **3**

Ailes antér. à lignes noires bordées de blanc ; les 2 médianes profondém. festonnées ; subterminale très dentée, blanchâtre, ornée en dedans de taches noirâtres ; ombre médiane noirâtre ; réniforme ochracée cernée de blanc ; orbiculaire teintée de roux. Postér. gris roux, 1 tache discale et 1 bande transv. brunes. — **serratilinea** Tr. TR. Basses-Alpes. 46.

Gris cendré bleuâtre ; espaces médian et terminal plus foncés ; lignes fines, éclairées de blanc gris. Taches peu marquées ; 3 petits p. blancs à l'angle costal-apical. 1 rang de lunules noires avant la frange. — **pernix** Hb. TR. Alpes. Savoie. Pyrénées. 48.

Gris noisette ; lignes géminées, éclairées de plus pâle au milieu ; 1 rang subterminal de traits sagittés bruns ; réniforme cerclée de blanc. Postér. gris enfumé à bord terminal foncé. — **abjecta** Hb. Centre. Midi. 45.

Gris blond ; espaces médian et terminal plus foncés ; taches et lignes claires ; subterminale formant un M ; 1 ligne festonnée noire avant la frange. Postér. blond pâle. — **anceps** Hb. Toute la France. C. 40.

Ailes antér. brun noirâtre ; lignes médianes noires éclairées de blanc gris ; subterminale formant un M appuyé sur des p. noirs ; taches ordinaires noires, réniforme bordée de blanc ; 3-4 traits blancs à l'angle costal-apical ; 1 rang de lunules noires avant la frange. Postér. gris brun ; 1 lunule discale blanchâtre. — **maillardi** Hb. *Montagnes alpines.* TR. 45.

Brun foncé ; lignes blanchâtres bordées de brun noir. Taches ordinaires *grandes, nettes,* ord. jaune clair. Postér. gris jaunâtre clair. — **rubrirena** Tr. TR. Savoie. 45-50.

Gris brun ou noirâtre ; lignes et taches ord. oblitérées ; subterminale blanc jaune : 1 C blanc à l'extrém. inféro-externe de la réniforme. — **albicolon** Hb. Centre. R. 38.

Brun foncé varié de roux ; lignes bien marquées, géminées, éclairées de jaunâtre. Subterminale précédée de 3-4 taches cunéiformes noires, formant un M au milieu ; taches très apparentes ; claviforme noire ; 1 rang de lunules noires avant la frange. Ailes postér. largem. bordées de noirâtre. — **furva** S. V. Basses-Alpes. Savoie. Pyrénées. Charente. 38.

A lignes confuses ; coudée formée de lunules noires ; subterminale blanche, en M au milieu ; taches foncières, réniforme bordée de blanc ; claviforme bordée de noir. Postér. gris fuligineux ; 1 lunule discale brune. — **brassicae** L. Toute la France. 40-45.

Brun noir à reflet bleuâtre ; réniforme d'un beau blanc avec 1 croissant roux médian. Postér. blanchâtres, brun noir au bord externe. — **persicariae** L. Presque tte la France. AR. 40.

18. APAMEA Ochsenheimer. *Apamea.*

Ailes antér. gris ferrugineux, plus foncé au milieu ; lignes ordinaires brunes, géminées, éclairées de jaunâtre. Taches jaunâtres ; *1 ligne noire basilaire du thorax à l'extrabasilaire.* Postér. gris obscur. — **basilinea** S. V. *Céréales.* Toute la France. TC. 39.

Gris blanchâtre, teinté de bleuâtre sur leur 1/2 externe ; lignes médianes brunes ; taches ordinaires claires ; 1 tache médiane brun noir, subcarrée ; subterminale brune, dentée en scie ; 2 lignes basilaires noires. Postér. gris brun. — **connexa** Bkh. TR. Grande-Chartreuse. 32.

Gris brun ; espace terminal plus clair, à 2 taches brunes ; lignes et taches pâles ; entre la coudée — **gemina** Hb. Centre. Est. R. 35.

et l'extrabasilaire 1 trait longitudin. noir ; 1 rang subterminal de p. blancs.

Gris roux ; lignes blanc jaunâtre ; réniforme cerclée de blanc, tachée de noir à sa base interne ; orbiculaire jaunâtre ; claviforme noire. Postér. gris roux ; 1 gros p. discal noir. **unanimis** Hb. Centre. Aisne. R. 35.

Jaune rougeâtre ; 1 grande tache costale brun ferrugineux, bordée de blanc, limitée en bas par 1 trait noir ; réniforme jaune roux, cerclée de noir ; une ombre rougeâtre subterminale ; après la coudée 1 rang de p. noirs ; 2 taches brunes appuyées sur la frange. Postér. avec 1 lunule discale et 1 ligne médiane noirâtres. **ophiogramma** Esp. Centre. Indre. 32.

Rouge brun ; 1 bande terminale sinueuse gris bleu ; réniforme gris jaunâtre, avec 1 croissant médian plus clair ; claviforme noirâtre ; frange fauve entrecoupée de noir. Postér. gris cendré. **fibrosa** Hb. *Marais.* Nord. 35.

Gris ochracé nuancé de roux ; 1 large tache costale brune ; lignes simplem. indiquées, réniforme foncière ou blanche, avec en bas un très petit p. blanc. Postér. gris brun. **oculea** L. Indre. TR. 33.

19. **MIANA** Stephens. *Miane.* Pl. 122.

Ailes antér. brun noirâtre ; espace subterminal gris clair ; lignes médianes dentelées, blanches ; réniforme et orbiculaire pâles ; claviforme noire ; ord. 2 taches brunes sur l'espace terminal. Postér. gris noir. **strigilis** L. Nord.Pyrénées.Auvergne. 25.

Espace subterminal gris brun. ab. *latruncula* S.V.

Ailes antér. presque en entier noirâtres. ab. *aethiops* Haw.

Brun remplacé aux ailes par du rouge ochracé clair. ab. *fasciuncula* Haw.

Partie brunes et blanc grisâtre, les 2 nuances séparées par une ligne subdroite ; ligne subterminale claire, ondulée. Postér. gris pâle, à frange jaunâtre. **furuncula** S.V. Toute la France. C. 24

Partie blanche de l'aile rembrunie ou devenue rougeâtre. ab. *terminalis* Haw.

Ailes concolores. ab. *rufuncula* Haw.

Ailes ochracé fauve. ab. *pulmonariae* Dup.

Gris pâle varié de gris foncé. Taches ordinaires gris pâle ; orbiculaire cerclée de noirâtre ; réniforme bordée en dedans par 1 ligne noire ; sous la réniforme 1 large tache pâle atteignant le bord interne. Thorax rouge vif ; collier avec 1 ligne noire. **literosa** Haw. *Graminées.* Nord ? 26.

Jaune pâle ; espace médian plus foncé ; lignes médianes remplacées par des séries de p. noirs ; subterminale angulée, gris jaunâtre. Réniforme très étroite, pâle, avec 1 p. noir en bas. Postér. gris roux. — ♀ ochracé plombé ; lignes jaune pâle, larges, ondulées, bordées de brun ; postér. grises avec 1 bande transv. claire. **arcuosa** Haw. TR. Loiret. Touraine. Alsace. 27.

Brun foncé de la base à la coudée, fauve rougeâtre sur le reste. Coudée sinueuse, blanche, liée à une liture blanchâtre oblique ; 1 bande brun noir longeant le bord terminal. **captiuncula** Tr. Vosges. 20.

20. **CELAENA** Stephens. *Célène.* Pl. 122.

Ailes antér. brun rouge à reflet cuivreux ; orbiculaire petite, blanchâtre ; réniforme grande, blanchâtre, tachée de jaune au milieu, prolongée en 2 filets blancs : **haworthii** Curt. TR. Loire-Inférieure. 27.

1 rang de taches cunéiformes noires appuyé sur la subterminale. Claviforme noire, évidée.

VI. CARADRINIDI Boisduval.

Ant. longues, à lames pectinées ♂. Palpes courts ; 2e art. large, 3e très court, un peu velu. Ailes entières, à frange épaisse ; lignes distinctes ; taches ord. nulles

- moniliformes, à art. formant chez les ♂ des lames trapézoïdes pubescentes. Palpes droits, subaigus, subconnivents au sommet. Spirittrompe courte. Thorax grêle, velu — 2. HYDRILLA.
- pubescentes ♂, garnies ♀ de cils isolés. Palpes ascendants, arqués, à art. très distincts ; 2e velu ; 3e filiforme, subglabre. Spirittrompe très courte. Corps grêle, lisse ; thorax globuleux, velu. Ailes lisses, luisantes, les postér. très développées — 3. ACOSMETIA.

1 Courtes,

- Minces, garnies de courts fascicules de cils. Palpes courts, ascendants ; 2e art. élargi, velu ; 3e court, ovoïde. Spirittrompe médiocre. Thorax lisse, subglobuleux, à collier subsaillant. Abd. non crêté. Ailes antér. arrondies au bord terminal, à lignes et taches bien distinctes — 4. CARADRINA.

1. GRAMMESIA Stephens. *Grammésie.* Pl. 122.

Ailes antér. fauve clair ; 3 lignes médianes subparallèles, subdroites, noirâtres, complètes. Seulem. 2 lignes médianes. — **trigrammica** Hufn. Presque tte la France. AC. 35. ab. *bilinea* Hubn.

2. HYDRILLA Boisduval. *Hydrille.* Pl. 122.

Ailes antér. oblongues, arrondies, brun fuligineux ; 2 lignes médianes et taches ordinaires plus foncées. Postér. gris soyeux. — **palustris** Hb. TR. Indre. Basses-Alpes. 31.

3. ACOSMETIA Stephens. *Acosmétie.*

Ailes antér. gris rougeâtre soyeux ; lignes parallèles, égalem. distantes, la coudée suivie d'un rang de p. bruns ; réniforme claire. — **caliginosa** Hb. R. Centre. Midi. 30.

4. CARADRINA Ochsenheimer. *Caradrine.* Pl. 122.

Ailes antér. jaune ou brun de cuir — **2**

Gris rosé ou gris cendré — **3**

1

- Brun foncé ; lignes médianes noires ; subterminale formée d'un rang de p. fauves appuyés sur des taches cunéiformes noires ; taches ordinaires peu marquées ; réniforme avec 4 p., 1 blanc et 3 fauves. Postér. blanc jaunâtre. — **germanii** Dup. TR. Provence. 25-27.
- Gris brun luisant, oblongues, étroites, subparallèles ; lignes à peine indiquées par des atomes plus clairs ; taches ordinaires brunes. Postér. blanches. — **lepigone** Moeschler. TR. Landes. 27.

2

- Lignes, ombre médiane et 1 bande précédant la subterminale, dessinées par des atomes noirâtres. Taches ordinaires petites, brunes, dessinées par du rouge brique. 1 tache rouge brique au côté extérieur de la réniforme. — **morpheus** Hufn. Çà et là. AR. 31.
- Lignes faiblem. écrites par des atomes noirâtres ; — **alsines** Brahm.

subterminale claire, ombrée de brun; taches ordinaires brun foncé, cerclées de blanchâtre. Ailes postér. hyalines, nacrées, les antér. gris rosé, saupoudrées de blanc. — Toute la France. 33.

Jaune paille en partie ou cendrées — **superstes** Tr.
Blanc bleuâtre pur. Ailes antér. à lignes faiblem. marquées en clair, accompagnées d'un rang de p. noirs; subterminale jaunâtre; taches ordinaires grandes, très voisines, gris roux, bordées de jaunâtre. — Presque tte la France. 33. 4 — **ambigua** S. V. Toute la France. C. 31.

Blanc pur — 5
Blanchâtres à extrémité brune — 6

Taches ordinaires dessinées par un trait bleuâtre doublem. bordé de noir; subterminale ondulée, noire, bordée de bleuâtre en dehors. — **taraxaci** Hufn. Çà et là. AR. 31.

Lignes médianes dentelées, noirâtres; subterminale et réniforme rouge ferrugineux; côte marquée de 3 p. noirs; 1 liséré gris avant la frange. — **selini** Bdv. Pyrénées. Savoie? R. 28.

Pl. 122. — *Cm*, Cerizo matura. — *Ll*, Luperina luteago. — *Mb*, Mamestra brassicae. — *Ms*, Miana strigilis. — *Ch*, Celaena haworthii. — *Gt*, Grammesia trigrammica. — *Hp*, Hydrilla palustris. — *Cm*, Caradrina morpheus — *At*, Agrotis tritici.

Ailes antér. gris rougeâtre; lignes médianes brunes; coudée dentelée; chaque dentelure avec 1 p. noir; subterminale ondulée, jaunâtre, précédée d'une ligne ferrugineuse; réniforme entourée de p. blancs; orbiculaire petite, brune; côte à 3 p. noirs; 1 rang de p. noirs avant la frange. — **cubicularis** S. V. Toute la France. TC. 28-32.

Lignes médianes noirâtres; subterminale formée de taches jaunâtres, appuyées contre 4 p. noirs cunéiformes. Réniforme rousse, entourée de p. jaunâtres; orbiculaire brune, ponctiforme. — **terrea** Frey. Basses-Alpes. R 33.

Lignes médianes faiblem. indiquées par des atomes noirs; subterminale brune: taches ordinaires peu distinctes: 3 p. costaux noirs terminant les lignes. — **respersa** S. V. Pyrénées. Est. Sud-ouest. AR. 33.

Ailes antér. gris roux avec des atomes bruns; 4 lignes noirâtres peu visibles; coudée flexueuse, finem. dentée; 1 p. noir à chaque dentelure; subterminale brune éclairée de jaunâtre; réniforme noirâtre; orbiculaire peu distincte. — **aspersa** Rambur. Midi. TR. 33.

Ailes antér. gris cendré, à lignes oblitérées; subterminale formée de taches rousses. Réniforme bien marquée, étranglée, brun roux, bordée par 1 ligne de p. blancs et jaunes. Côte marquée de p. bruns. Postér. blanc sale. — **kadenii** Frey Midi. R. 30.

VII. NOCTUIDI.

Ant. ♂ ciliées, pubescentes ou pectinées — 2
Crénelées, filiformes ♀. Palpes très ascendants, 1 f. plus longs que la tête; 3e art. grêle, cylindrique, obtus. Spiritrompe allongée. Thorax à 2 crêtes. Abd. plan, terminé carrém. par une brosse de poils.

2. Hirta,

Palpes peu ascendants, comprimés ; 2e art. rectangulaire, velu, le 3e tronqué. Spiritrompe grêle. Ailes antér. larges. Chenilles cylindriques, veloutées — 1. Rusina.

Palpes courts, subascendants-obliques ; 2e art. large, velu, tronqué, 3e court, en bouton. Spiritrompe longue. Thorax carré, robuste. Pattes longues, à éperons forts. Ailes antér. oblongues, épaisses, lisses, souv. luisantes, à lignes et taches très nettes. Chenilles allongées, cylindriques, épaisses, à tête globuleuse — 2. Agrotis.

2 Ant. ♂ brièvem. pubescentes. Palpes subascendants, à peine plus longs que la tête ; 2e art. épais, 3e court, subclaviforme. Thorax subglobuleux, lisse. Abd. terminé carrém. par une brosse de poils. Ailes antér. étroitem. allongées, les postér. amples, jaunes, largem. bordées de noir velouté — 4. Triphaena.

Ant. grêles, ord. brièvem. ciliées. Palpes dépassant la tête, subdroits, comprimés latéralem. ; 2e art. large, ord. obliquem. tronqué, 3e très court. Thorax subcarré. Abd. sublisse, tronqué ♂, en cône cylindrique ♀. Ailes antér. arrondies au sommet, lisses, subluisantes, à taches distinctes. Tibias très souv. spinuleux — 5. Noctua.

1. RUSINA Stephens. *Rusine*. Pl. 123.

Ailes antér. brun foncé ; lignes médianes noires, fines, subobsolètes ; subterminale très sinuée, largem. ombrée en avant. Origine costale des 3 lignes et bordure de la réniforme blanc sale. Orbiculaire effacée. Postér. unies, noirâtres. — **tenebrosa** Hb. Presque tte la France. 35.

2. AGROTIS Ochsenheimer. *Agrotis*. Pl. 122.

1
- Ailes postér. blanches ou blanchâtres — 2
- Cendré roux clair, roux pâle ou gris roux — 8
- Gris violacé ou gris clair — 9
- Gris brun ou brunes — 12
- Bleuâtres — 13
- Noirâtres, au moins ♂ — 14
- Blanc ou gris fuligineux — 15

2
- Ailes antér. de nuance *pâle*, bistre, testacées, jaunâtres ou roux clair — 3
- De nuance *foncée*, brunes, noirâtres ou rougeâtres — 16

3
- Lignes des ailes noires — 4
- Blanchâtres ou plus pâles que le fond — 5
- Brunes ou obscures — 6
- Oblitérées ou formées de points — 7

Ailes antér. grises, à bord terminal brun ou roux. Réniforme brune ; orbiculaire petite ou nulle. Corps gris avec 1 collier bleu bordé de noir postérieurem. — **puta** Hb. Presque tte la France. AR 30.

Allongées, gris testacé, plus foncées à la côte ; espaces subterminal et basilaire gris cendré. Lignes médianes géminées ; l'extrabasilaire formant un angle rentrant ; subterminale précédée de plusieurs traits sagittés noirs, aigus. Réniforme suivie d'un trait sagitté atteignant la coudée. — **suffusa** S. V. Toute la France. AC. 45.

4 Étroites, brun cendré ou brun roux ; subterminale précédée de plusieurs traits sagittés bruns. Taches ordinaires petites, brunes bordées de noirâtre. Claviforme évidée. — **tritici** L. Est. Ouest. Centre. AC. 34.

Ailes antér. plus larges, blondes. Réniforme plus grande. Postér. avec une lisère brun ♂. **aquilina** S. V. Toute la France. AC. 34.

Gris cendré ; ligne extrabasilaire très ondulée, simple ; coudée festonnée, suivie d'une ligne de p. noirs. Taches ordinaires concolores au fond. Claviforme nulle. Postér. avec une bordure assez large noirâtre. **latens** Hb. *Lieux montagneux.* 36.

Ailes antér. gris roux clair, à côte brune. Réniforme grande, à centre et bordure brun noirâtre ; orbiculaire petite, ronde, cerclée de noir. Claviforme grande, longue, brune bordée de noir. Subterminale précédée de traits sagittés noirs. Côte avec 3 taches blanchâtres. Aux postér., 1 lunule centrale, 1 raie transv. et le bord postér. sombres. **vestigialis** Hufn. *Lieux arides.* AR. 35.

Fauve roux ; côte et nervures blanches ; lignes bordées de brun. Taches petites, blanchâtres bordées de brun. Claviforme allongée, brune. 1 p. blanc basilaire. Thorax roux ; collier et écailles blanchâtres. **ripae** Hb. Littoral de la Manche. R. 33.

Allongées, blanc cendré subsatiné ; lignes médianes grises, arquées en sens inverse ; taches ordinaires plus claires que le fond, réunies par 1 trait noir. Côte à 3 p. noirs. Postér. blanc nacré. **sagittifera** Hb. Valais. Savoie ? 42.

Cendré rougeâtre, luisantes. Lignes médianes grises bordées de noir, subterminale maculaire, gris jaune. Taches ordin. grises cerclées de noir. Ligne basilaire noire, atteignant l'extrabasilaire. **ravida** S. V. Presque tte la France. 42.

Gris cendré ; espace terminal brun. Lignes médianes grises bordées de noir, la demi-ligne formée de 4 petits traits noirs ; extrabasilaire bordée en dehors de 4 taches noires. Coudée arrondie, bordée en dedans de macules noires. Subterminale angulée, précédée de traits sagittés noirs. Taches ordinaires grises sur une bande noire. Claviforme bordée de blanc. Qques taches noires et blanches à la côte. **multangula** Hb. Montagnes. Est. 35.

Ailes antér. jaune bistre pâle ; nervures en partie blanches ; coudée bordée de blanc. Réniforme grande, brune, bordée de noir en dehors et de blanc en dedans. Orbiculaire étroite, allongée, bordée de blanc, séparée de la réniforme par 2 petites taches noires subtriangulaires. Claviforme grande, bistre foncé, cerclée de noir. Subterminale bordée de traits sagittés noirs. 2 p. noirs basilaires. Frange partie rousse partie blanche, précédée d'une ligne de lunules noires. **obesa** Bdv. Provence. Languedoc. 38.

Grises. Lignes médianes peu marquées. Réniforme grande, brune ; orbiculaire ronde, concolore au fond, cerclée et pupillée de brun. Claviforme allongée, *noire.* **exclamationis** L. Toute la France. TC. 37.

Testacées, blanchâtres ou nuancées de rougeâtre. Lignes médianes dentelées. Réniforme presque indistincte. Frange brun roux. Ant. faiblem. pectinées. Postér. avec sur la cellule 1 p. noir. **cinerea** S.V. Centre. Est. AR. 35.

Cendré clair, avec la 1re 1/2 subblanchâtre ; lignes simples, ondulées ; subterminale éclaircie de blanchâtre. Taches nulles ; réniforme remplacée par des macules noirâtres. Ailes postér. blanc hyalin, à bord terminal lavé de cendré clair. **gilva** Donzel. Sud-Est. TR. 35.

Allongées, jaune ochracé pâle, semées d'atomes bruns. Lignes médianes très ondulées, faiblem. écrites en brun. Taches ordinaires obsolètes. **constanti** Millière. R. Ardèche. 43.

Claviforme nulle. Frange précédée d'une ligne de p. Postér. blanc irisé.

Ailes antér. gris rosé. Taches ordinaires plus claires que le fond, séparées par un trait brun. Claviforme très allongée, étroite, évidée. Collier et écailles bordés de noirâtre. Ant. subfiliformes ♂♀. — **signifera** S.V. Montagnes alpines. R. 37.

7 Etroites, creusées au bord costal, subprolongées à l'apex, gris testacé jaunâtre varié de blanc cendré. Subterminale remplacée par des taches sagittées brunes. Orbiculaire pyriforme, blanche pupillée de gris. Claviforme oblongue, brune, non évidée. 1 rang de lunules noires. — **graslinii** Ramb. Ouest. R. 42.

Ailes antér. gris brun clair; nervures bordées de blanchâtre; lignes médianes peu marquées; subterminale presque nulle, précédée d'une série de taches sagittées noires, aiguës. Taches ordinaires bordées de noir. Claviforme bien marquée, longue, évidée. Dessus des postér. avec 1 grosse lunule cellulaire. — **fatidica** Hb. Montagnes. 40.

Gris rougeâtre ou jaunâtre. Lignes médianes dentées, géminées, brun noir; subterminale gris clair, anguleuse. Taches ordinaires grandes, gris clair, fineu. bordées de noir. Réniforme marquée de brun en dessous; orbiculaire ovale et oblique. Côte marquée de taches noires. Frange concolore au fond, précédée d'un rang de lunules noires. Postér. roux pâle, à nervures brunes et frange blanchâtre. — **agricola** Bdv. Pyrénées. Auvergne. 42-50.

Gris cendré; lignes médianes bien marquées, noirâtres; subterminale obsolète. Réniforme étroite, étranglée, noirâtre. Orbiculaire et claviforme effacées. Postér. gris roux à frange blanchâtre. — **simplonia** Hb. Pyrénées. Basses-Alpes. 36.

8 Gris brun; côte, espace subterminal, 2 taches ordinaires gris. Claviforme brun foncé. Lignes médianes géminées; extrabasilaire 3coudée; coudée denticulée; subterminale précédée d'un rang de traits sagittés bruns. — **recussa** Hb. Hautes montagnes, *à une altitude élevée*. 35.

Etroitem. allongées, vert clair ou gris verdâtre. Lignes médianes blanches bordées de noir; subterminale bordée de roux en dedans, de noir en dehors. Taches ordinaires blanchâtres, tachées de roux. 3 traits virgulaires et 3 taches à la côte blancs. Postér. gris roux. — **praecox** L. Littoral de la Manche. Centre. Est. Pyrénées. 40-45.

Gris cendré; lignes et bordure des taches ordinaires jaune pâle. Coudée maculaire, suivie d'un rang de petits p. Subterminale maculaire. Taches grandes. Frange entrecoupée. Postér. gris roux, immaculées. — **lucipeta** S. V. Montagnes. Centre. 55.

Gris bleu ardoisé. Extrabasilaire dentée vers la côte; subterminale ondulée. Lignes blanchâtres. Taches ordinaires concolores au fond, bordées de blanc; réniforme à centre blanc. Postér. blanc roux; 1/2 infér. lavée de brun; 1 p. cellulaire brun. — **birivia** S. V. Basses-Alpes. TR. 41.

9 Ailes antér. de nuance foncée — **11**

De nuance pâle — **10**

Ailes antér. grises, semées d'atomes noirs. Lignes médianes géminées, brunes, marquées à la côte par des p. noirs. Subterminale vaguem. maculaire. Taches ordinaires concolores au fond, finem. bordées de noir. — **cos** Hb. Alpes. Pyrénées. Ardèche. Midi ? TR. 37.

Ailes antér. cendré jaunâtre pâle, à lignes et taches peu marquées. Extrabasilaire dentée, géminée, droite; coudée suivie d'un rang de p. gris. Réniforme concolore, finem. bordée de brun. **millieri** Staud. TR. Ardèche. 37.

Gris cendré jaunâtre. Lignes noires; extrabasilaire géminée, angulée; coudée ondulée; subterminale 10 plus claire que le fond, bordée en dedans de chevrons noirs. Taches ordinaires marquées seulem. par leurs contours. Ant. filiformes ♂♀. **simulans** Hufn. Presque tte la France. 43.

Gris cendré luisant; base plus claire. Lignes médianes gris clair, ombrées de noir. Coudée fortem. dentée, brusquem. divergente de l'extrabasilaire. Taches ordinaires normales, finem. bordées de gris clair. Postér. gris plombé. Frange gris jaune aux 4 ailes. **helvetina** Bdv. Montagnes. 46.

Gris cendré, semées d'atomes jaunâtres; lignes médianes noires. Extrabasilaire ondulée; coudée dentée, très arrondie. Taches ordinaires ochracées. **decora** S. V. Montagnes alpines. 36.

Ailes antér. brun rouge foncé; côte ferrugineuse. Lignes ordinaires géminées, ondulées, brunes. Taches noirâtres; réniforme bordée de gris. Postér. gris violacé, à nervures noirâtres. **saucia** Hb. Presque tte la France. C. 45.

Brun rouge; côte gris rose. Lignes médianes grises, ondulées. Subterminale formée de petites taches gris jaune, avec, en dedans, 1 rang de traits sagittés noirs. Taches ordinaires grises; réniforme à centre rougeâtre. Orbiculaire oblique. Claviforme unie à la coudée par 1 ligne noire. **agathina** Dup. Centre. Midi. AC. 34.

Rouge porphyre; lignes et les 2 taches ordinaires blanches; les 2 lignes médianes bordées de noir; extrabasilaire formant 2 angles très aigus; coudée 11 ondulée, arquée; subterminale blanche, maculaire. Orbiculaire réduite à 1 p. blanc; claviforme évidée. **porphyrea** S. V. Presque tte la France. AC. 30.

Brun porphyre foncé; lignes ordinaires marquées par des atomes blancs. Coudée suivie d'un rang de petits p. blancs. Origine costale des lignes marquée d'un gros p. blanc cerclé de noir. Taches ordinaires obsolètes. **erythrina** Rbr. Centre. R. 32.

Brun violacé, avec la partie infér. de l'espace médian gris jaunâtre. Lignes médianes plus claires; extrabasilaire angulée, bordée de noir des deux côtés; coudée peu arrondie; subterminale flexueuse. Réniforme gris jaunâtre, cerclée de noir; orbiculaire brunâtre; claviforme brune, vague. Ant. filiformes ♂♀. **polygona** S. V. Savoie. Basses-Alpes. Centre? 36.

Ailes antér. gris jaune ou gris brun, côte et bord terminal plus foncés; lignes géminées, noirâtres. Taches ordinaires noirâtres; claviforme petite, évidée ou pleine, noire. Collier avec une double ligne noire. **corticea** S. V. Montagnes. Centre. AR. 38.

Grises, mêlées de brun. Subterminale remplacée par des taches sagittées noires. Claviforme très allongée. Orbiculaire elliptique. Réniforme étranglée, blanc vif, avec du brun au centre. Frange épaisse, entrecoupée. Ailes postér. brunes ♂♂. **celsicola** Bellier. Basses-Alpes. TR. 37.

Brun luisant; lignes blanchâtres bordées de noir. Extrabasilaire 3angulée; coudée ondulée, très 12 arrondie à sa partie supér. Taches ordinaires gris **senna** Hb. Midi. Alpes de Savoie. R. 38.

blanc. Origine costale des lignes marquée de p. noirs ombrés de gris.

Jaune blond; lignes ordinaires noirâtres, peu indiquées; les médianes géminées, ondulées; subterminale remplacée par des macules vagues. Taches ordinaires concolores, séparées ord. par une tache noire en *x*. **corrosa** H.-S. Lieux marécageux. R. 33.

Gris jaune pâle; tout l'espace terminal à partir de la coudée noir brun. Demi-ligne et lignes médianes claires bordées de noir; coudée très marquée, très arrondie; subterminale faiblem. écrite en gris. Taches petites, claires. Ailes postér. brunes, avec 1 bande médiane claire. **fimbriola** Esp. Saône-et-Loire. 30-35.

Ailes antér. gris rougeâtre ou violacé; côte et taches ochracé clair. Claviforme courte, épaisse, noire. Postér. bleuâtres à frange concolore. Anus rougeâtre. **obelisca** S. V. Presque tte la France. 37.

13 Gris cendré, semées d'atomes brun ferrugineux; espace terminal bordé par une bande brune; 3 premières lignes géminées, brunes; coudée ponctuée. Réniforme brune; orbiculaire grise, bordée et pupillée de brun. Claviforme évidée, souv. remplie de noir. **trux** Hb. Alpes. Pyrénées. Centre. Est. 40-43.

Gris bleuâtre, à dessins obsolètes. Lignes médianes noirâtres, sinuées. 1 rang de p. noirs, terminaux. Taches ordinaires assez grandes, teintées de blanc jaunâtre; réniforme large, atténuée aux extrémités; claviforme vague. Frange des postér. blanc ochracé. **renigera** Hb. Alpes. Pyrénées. 40.

Gris plombé luisant. Lignes médianes plus claires, bordées de noirâtre; extrabasilaire décrivant 2 demi-cercles au-dessous de la nervure médiane. Coudée droite jusqu'au milieu de l'aile, et formant au-dessous un angle rentrant. Taches ord. nulles. Frange grise, entrecoupée. **lucernea** L. Pyrénées. Alpes. 40.

Brun violacé; les 3 nervures principales, lignes et taches blanc jaunâtre; coudée flexueuse, bordée de noir ainsi que l'extrabasilaire; subterminale
14 bordée en dedans par 1 rang de traits sagittés, noirs. Taches ordinaires ayant en dedans 1 cercle noir. **alpestris** Bdv. Alpes. Pyrénées. AC. 35.

Abd. gris jaune. Ailes postér. plus pâles à la base. Ailes postér. noir brun uni. Abd. noir avec l'anus fauve. **ocellina** S. V. Montagnes. AR. 35.

Cendré jaunâtre; lignes ternes, peu lisérées de noir. Taches séparées par du noir. Subterminale bordée intérieurem. d'un rang de traits sagittés. Frange précédée d'un liséré ochracé. **larixia** Guén. Basses-Alpes, *à une haute altitude*. 39.

Oblongues-rectangulaires, brun rouge; demi-ligne et extrabasilaire noir velouté; coudée subondulée, mince, peu ou pas géminée; subterminale obsolète. Taches concolores, finem. cerclées de jaune. Postér. noir uni. **rectangula** S. V. TR. Indre. 36-40.

Ailes antér. gris blond luisant, varié de noirâtre; lignes brunes; extrabasilaire oblique, ondulée, bordée de clair en dehors; coudée très dentée; subterminale flexueuse. Orbiculaire et claviforme effacées. Postér. gris fuligineux, à base plus claire. **nyctimera** Bdv. Montagnes. Centre. 41.

15 Gris cendré; lignes foncées, mais peu marquées. Subterminale formée de petites taches blanchâtres contre lesquelles s'appuient des traits sagittés **forcipula** S. V Alpes. Pyrénées. Jura. AR. 37.

noirs. Taches blanchâtres, grises au centre, finem. cerclées de noir. Claviforme étroite, reliée au thorax par 1 ligne basilaire noire.

Ailes antér. gris brun; lignes médianes brun noir, bordées de gris jaunâtre; extrabasilaire très anguleé; coudée représentée par une série de croissants noirs; subterminale dentée en scie, et appuyée sur un rang de taches sagittées noirâtres. Taches ordinaires brunes, bordées de noir. Frange concolore, précédée d'un rang de p. noirs. **crassa** Hb. Toute la France. AR. 38-40.

Gris roux réticulé de brun. Lignes médianes doubles, obscures; coudée souv. ponctuée; subterminale claire, sinuée, précédée d'un rang de taches cunéiformes noirâtres. Réniforme grande, obscure, bordée de noir; orbiculaire écrite en noir. 1 rang de taches noires avant la frange. **clavis** Hufn. Toute la France. TC. 41-42.

Gris brun ou gris jaune; côte et bord terminal plus foncés; lignes noirâtres, géminées. Taches noirâtres; orbiculaire figurée par un cercle ord. pupillé; claviforme petite, évidée ou noire. Postér. gris brun. **corticea** S. V. *Lieux montagneux.* R. 38.

Gris brun ou gris blond; côte et bord terminal plus foncés; extrabasilaire géminée, dentée, subrectiligne; coudée bordée en dehors d'un rang de petits p., fortem. courbée devant la réniforme; subterminale très ondulée. Taches ordinaires concolores au fond, bordées de jaunâtre. Postér. avec 1 lunule centrale brune. **cursoria** Hufn. Littoral de la Manche et de l'Océan. R. 35.

16

Brun foncé ou brun noir; lignes noires, ondulées, la subterminale souv. accompagnée de p. jaunes. Taches concolores au fond, bordées de noir; réniforme éclairée en dehors de blanc jaunâtre; claviforme évidée. **nigricans** L. Presque tte la France. 37.

Gris brun ± foncé; base de la côte et taches ordinaires blanc cendré; taches grandes, finem. cerclées de noir et unies par 1 trait noir; claviforme oblongue, bordée de noir. Lignes plus claires, ± distinctes. P. de la côte blanc rosé. **ericae** Bdv. Centre. R. 35.

Brun noirâtre subviolacé. Lignes, taches et nervures blanches. Extrabasilaire brisée, très aigum. anguleé; coudée arrondie; subterminale grise, bordée de traits sagittés. Taches ordinaires finem. bordées de blanc; claviforme très grande, bordée de blanc. **elegans** Eversm. Montagnes alpines. 36.

3. **HIRIA** Duponchel. *Hiria.* Pl. 123.

Ailes antér. grises, à bord interne et espace terminal ferrugineux violacé; les 3 premières lignes triples, sinuées; taches ordinaires très distinctes, finem. cerclées de noir; orbiculaire ronde, pupillée de noir; réniforme étranglée. Postér. jaune vif, à bordure noire. **linogrisea** S. V. Presque toute la France. AR. 35-40.

4. **TRIPHAENA** Ochsenheimer. *Triphène.* Pl. 123.

Ailes antér. oblongues, brun mêlé de gris jaunâtre. Réniforme grande, plus foncée que le fond, bordée de clair; lignes marquées; submarginale avec 2 p. noirs au sommet. Postér. jaune ochracé, avec le bord antérieur et une bordure large, dentée en dehors, noirs. **pronuba** L. Toute la France. TC. 50-55.

± jaunâtres teintées de verdâtre. Lignes médianes **comes** Hb.

brunes; extrabasilaire géminée, courbe; coudée festonnée, suivie d'un rang de p. noirs, et marquée d'une tache blanche à la côte; subterminale ombrée de ferrugineux. Taches ordinaires bordées de gris clair; réniforme brune ou ferrugineuse; orbiculaire ovale, ord. concolore au fond. Postér. jaunes; bordure *étroite* et 1 lunule centrale noires. Toute la France. TC. 42-46.

1 Jaune testacé ou fauves à sommet obscur. Lignes médianes et taches obsolètes; subterminale brune, flexueuse; entre elle et la coudée, 1 rang de p. noirs. Postér. jaunes; une large bande marginale, et 1 lunule discoïd., noires. **interjecta** Hb. Presque tte la France. 33.

Brun violacé; côte grise. Lignes nulles; subterminale marquée à la côte d'une liture blanchâtre appuyée sur une grande tache ferrugineuse, qui porte 3 virgules blanches. Taches peu distinctes; réniforme entourée de 4 p. blancs. Abd. brun à anus noir. **janthina** S.V. Toute la France. 38.

Jaune ± pâle ou verdâtre; extrabasilaire brune, très oblique; coudée pâle, anguleé au milieu; subterminale ondulée, claire, marquée à la côte de 2 taches noires. Taches ordinaires concolores, contiguës à la base. Postér. jaune orangé, à large bordure noir velouté. **fimbria** L. Toute la France. 50.

5. NOCTUA Linné. *Noctua*. Pl. 123.

Ailes antér. gris bleu pâle **2**
Gris cendré **3**
Gris jaunâtre **4**
Gris brun, brun noirâtre ou brun rougeâtre **5**
Brun violet ou gris incarnat **6**

1 Rouge grenade pâle; espace subterminal brun ferrugineux; lignes médianes claires, bordées de brun, peu ondulées; extrabasilaire oblique, rectiligne; subterminale flexueuse, jaune, suivie d'un rang de traits longitudinaux. Taches ordinaires concolores au fond. Postér. gris cendré à 2 bandes transv. plus foncées et frange rougeâtre. **punicea** Hb. Normandie? TR. 33.

Lignes médianes brunes, subobsolètes; extrabasilaire géminée; coudée suivie d'un rang de petits p.; taches ordinaires mal indiquées en clair, séparées par une tache noire subcarrée. Postér. blanches. **margaritacea** Bkh. TR. Midi. 35.

2 Lignes peu marquées; demi-ligne et extrabasilaire indiquées seulem. à la côte par 1 p. noir; coudée dentée, très arrondie, suivie d'un rang de p. bruns; subterminale plus claire, terminée par une tache costale brune, triangulaire. Taches ordinaires mal marquées en clair, séparées par une tache plus foncée que le fond. Postér. gris roux. **candelisequa** S.V. Montagnes. AR. 41.

Espace subterminal gris roux, limité par la subterminale et la coudée qui sont gris clair. Taches ordinaires seulem. marquées par leur contour pâle; 3 taches noires sur l'extrabasilaire, et 1 en coin, noire, entre les 2 taches ordinaires. Postér. blanches. **glareosa** Esp. Centre. Midi. R. 32.

3 Lignes médianes brunes, ondulées, peu nettes; subterminale plus claire. Taches ordinaires concolores, bordées de brun; réniforme avec 1 p. plombé à sa partie infér. Postér. gris pâle luisant. **sobrina** Bdv. Montagnes. TR. 38.

Lignes ord obsolètes. Coudée suivie d'un rang de p. noirs. Subterminale plus claire, ombrée de brun en dedans. Taches ordinaires concolores, bordées de brun; réniforme ayant en bas un gros p. noir. Postér. noirâtres à frange grise. **neglecta Hb.** Centre. Midi. R. 35-38.

Espace subterminal plus clair; demi-ligne et extrabasilaire géminées, obsolètes; coudée peu flexueuse, suivie d'un rang de petites lignes noires. Subterminale claire, ombrée de brun en dehors. Taches ordinaires concolores; orbiculaire petite, bordée de brun; réniforme bordée de jaunâtre; claviforme très petite, bordée de noir. Postér. grises, avec 1 lunule plus foncée. **rubi** View. Centre. Sud-ouest. R. 33.

4 Ombre médiane et espace subterminal brun ferrugineux; extrabasilaire anguleuse; coudée suivie d'une ligne blanc jaunâtre et d'un rang de p. bruns; subterminale flexueuse, blanc jaunâtre, précédée de taches sagittées brun ferrugineux. Taches ordinaires blanchâtres, placées sur une bande noire. Frange rougeâtre, précédée d'un rang de p. noirs. Postér. grises à frange rougeâtre. **festiva** S.V. Centre. Alpes. Savoie. R. 35.

Lignes médianes brunes, ondulées, géminées; coudée subrectiligne, terminée à la côte par 2 taches noires. Orbiculaire concolore au fond; réniforme brune, toutes deux bordées de clair. 2 p. basilaires, 3 taches sur l'extrabasilaire, noirs. Postér. gris noir à frange jaunâtre. **depuncta** L. Alpes. Auvergne. Saône-et-Loire. 40.

Ailes postér. gris brun pâle. Aux antér., lignes médianes noires; extrabasilaire très angulée, coudée très arrondie, accompagnée d'un rang de petits p. noirs. Taches ordinaires concolores, bordées de noir. **augur** Fabr. Nord. Est. Alpes. AR. 45.

5 Gris noirâtre ou gris fuligineux 7
Blanches ou gris blanchâtre 8

Gris jaunâtre. Aux antér., lignes médianes peu marquées; extrabasilaire géminée, ondulée; coudée peu arrondie, suivie d'un rang de p. noirs; subterminale vague. Réniforme concolore, gris plombé à la partie inférieure; orbiculaire grise. **baja** S.V. Presque tte la France. AC. 42.

Ailes antér. brun violet, sans tache noire sur la demi-ligne. Réniforme normale; orbiculaire arrondie inférieurem.; subterminale jaune, très ondulée, sans taches apicales. Postér. brun foncé uni. **rhomboidea** Esp. Presque tte la France. 42.

Gris incarnat, avec 2 p. noirs sur la demi-ligne. Réniforme coupée droit en dedans, formant en dehors un angle rentrant. Coudée suivie d'un rang de p. blancs et noirs; subterminale ondulée, avec 2 taches apicales noires. Postér. gris noir uni. **triangulum** Hufn. Presque tte la France. 42.

6 Brun violet foncé; 2 p. noirs sur la demi-ligne, l'infér. suivi d'une autre tache noire, plus grande. Extrabasilaire géminée, suboblique; coudée lunulée, suivie d'un rang de p. bruns. Réniforme ayant au centre un C gris. Taches ordinaires claires sur une bande noir brun. Postér. jaunâtres. **tristigma** Tr. Nord. Centre. Est. 43.

Taches ordinaires gris cendré; réniforme courte, épaisse, formant un fort angle rentrant à son bord extérieur; orbiculaire ronde, précédée d'une tache cunéiforme noire. Lignes médianes effacées; extrabasilaire géminée, formant 3 courbes; subterminale bien écrite, éclairée de jaunâtre, den- **flammatra** S. V. Provence. Lozère. TR. 44.

tée, terminée à l'angle apical par 1 tache subtriangulaire brune. P. costaux à l'origine des lignes blancs et noirs.

Lignes jaunâtres bordées de brun; extrabasil. angulée; coudée ondulée, subrectiligne jusqu'à la nervure médiane; subterminale vague. Taches ordinaires grises, bordées de noir, brunes au centre, subcontiguës. Frange brune, précédée d'une ligne de p. grisâtres. — **sigma** S. V. Nord. Indre. Aube. 38-42.

Taches ordinaires blanches — 9

Noirâtres, rougeâtres ou brunes — 10

Jaune pâle. Extrabasilaire formant 2 courbes à sa base; coudée suivie d'un rang de p. noirs; subterminale jaunâtre, flexueuse, souv. maculaire. Postér. blanchâtres avec une bordure grise. — **xanthographa** S. V. Toute la France. 35-38.

Côte des antér. très largem. blanche de la base à la coudée; lignes médianes nulles; subterminale blanchâtre, maculaire; taches ordinaires pupillées de noir, placées sur une tache longitudin. noire. Abd. gris roux à anus rougeâtre. — **plecta** L. Presque tte la France. AC. 32.

Bande costale blanc jaunâtre. Taches ordinaires petites, placées sur une bande longitudin. noire; lignes nulles; 1 ligne de p. noirs avant la frange. Abd. blanc à extrém. roussâtre. — **leucogaster** Frey. Midi. Provence.

Une large bande costale blanche; extrabasilaire jaune obscur, angulée, bordée de noir; coudée ondulée, brune, éclairée de ferrugineux en dedans; taches confondues en avant avec la bande costale; réniforme noirâtre; orbiculaire rougeâtre bordée de blanc, toutes deux sur une bande longitudin. noire 3angulaire. Abd. blanchâtre à sommet rougeâtre. — **musiva** Hb. TR. Basses-Alpes. Centre? 42.

Une grande tache 3angulaire blanc jaunâtre de la côte à l'orbiculaire inclusivem., appuyée inférieurem. sur un espace noir en ♂. Réniforme jaunâtre à milieu brun noir; lignes médianes claires; subterminale noirâtre, bordée de jaunâtre. — **c-nigrum** L. Toute la France. C. 40.

Lignes, espace subterminal et ombre médiane brun ferrugineux; demi-ligne et extrabasilaire géminées; coudée bordée d'une ligne brune accompagnée d'une série de p. blancs et noirs. Orbiculaire rougeâtre bordée de noir. Postér. bordées de noirâtre. — **brunnea** S. V. Aube. Saône-et-Loire. AC. Çà et là. R. 38.

Lignes peu marquées, sur fond brun jaunâtre mêlé de violacé; extrabasilaire géminée; coudée suivie de 2 rangs de p. noirs; subterminale jaunâtre, étroite, peu flexueuse, bordée de brun. Orbiculaire bordée de brun. Réniforme en cœur, gris clair en dehors; ces deux taches séparées seulem. par l'ombre médiane. — **dahlii** Hb. Midi. Provence. Aisne. R. 38.

Lignes médianes noires, bien écrites; extrabasilaire angulée; coudée peu ondulée; subterminale indiquée par une ombre brune. Réniforme concolore; orbiculaire plus claire. Frange précédée d'un filet noir. — **umbrosa** Hb. Centre. Nord. R. 38.

VIII. **ORTHOSIIDI.**

Ant. ♂ ciliés ou pectinées — 2

Presque toujours simples ou brièvem. pubescentes — 3

Ant. ♂ dentées et garnies de cils fasciculés, ♀ filiformes. Palpes courts. Tête petite ; trompe courte ; thorax très velu, épais. Ailes épaisses, à taches grandes et très nettes. Chenilles rases, lisses, de couleurs vives — 1. Trachea.

Ant. ♂ ord. pectinées. Palpes droits ou incombants, à 2e art. grêle, velu, 3e très court. Spiritrompe courte. Abd. lisse, velu, terminé carrém. ♂, en pointe ♀. Ailes antér. pulvérulentes, à taches ordinaires visibles, fortem. en toit au repos. Chenilles rases, allongées, de couleurs vives — 2. Taeniocampa.

Ant. ± pubescentes, avec 1 cil plus long par art. Palpes courts, velus, incombants, à dern. art. à peine visible. Thorax peu convexe, arrondi, velu. Abd. très déprimé, élargi, velu. Ailes luisantes et lisses, les sup. arrondies au bord terminal et carrées à l'angle apical. Chenilles allongées, cylindriques, brunes ou rougeâtres — 5. Cerastis.

Chenilles couvertes de poils fasciculés — 7. Dasycampa.

10 Ant. ♂ garnies de cils fasciculés. Houppe frontale épaisse, dense, coupée carrém. Palpes courts, velus. Thorax carré, légèrem. cristé. Abd. lisse, très déprimé. Ailes antér. oblongues, à bords subparallèles, le terminal denté ; les postér. festonnées. Chenilles rases, cylindriques, veloutées — 6. Scopelosoma.

Ant. ♂ garnies de lames aiguës, pubescentes. Palpes courts, subascendants, à 2e art. large, velu. Spiritrompe longue. Thorax largem. carré, velu, cristé. Tibias épineux ; éperons prononcés — 10. Hiptelia.

Ant. ♂ garnies de cils fasciculés. Palpes droits, courts. Spiritrompe grêle. Thorax court, caréné au milieu. Abd. plus long que les ailes postér., lisse, grêle, terminé carrém. ♂, très obtus ♀. Ailes antér. dentées, formant un angle distinct au sommet de la 2e inférieure. Chenilles courtes, épaisses, de couleurs sales, marbrées — 11. Cirroedia.

Ant. crénelées de cils verticillés courts ♂. Palpes courts, à 2e art. large. Thorax laineux ; collier subcaréné. Ailes épaisses, longuem. frangées ; aux antér., les 2 lignes médianes non sinuées, en trapèze — 12. Mesogona.

Palpes droits, courts, à 2e art. grêle, velu, le 3e très court, caché. Spiritrompe courte. Thorax subarrondi, velu, lisse. Abd. lisse. Ailes antér. entières, aiguës au sommet ; lignes et taches bien visibles — 3. Orthosia.

Ant. pubescentes, à poils serrés. Palpes droits, courts. Ailes antér. entières, aiguës à l'angle apical, luisantes, à nervures plus claires que le fond ; lignes distinctes ; taches petites, la réniforme subétranglée au milieu — 4. Anchocelis.

3 Ant. longues. Palpes bien plus longs que le front, droits, rapprochés en bec avec la houppe frontale. Thorax court, à collier large. Abd. lisse, à côtés velus. Ailes antér. creusées à la côte, aiguës à l'angle apical ; lignes et taches distinctes. Postér. sinuées — 8. Hoporina.

Ant. brièvem. ciliées. Palpes droits ; 2e art. un peu oblong, velu, 3e distinct, droit, ± long. Thorax subarrondi, convexe, muni d'une crête aiguë ou carénée. Abd. grêle, subdéprimé, velu

sur les côtés, terminé carrém. ♂, en pointe ♀. Ailes antér. entières, à angle apical presque en faulx. Chenilles rases, de nuances obscures — 9. XANTHIA.

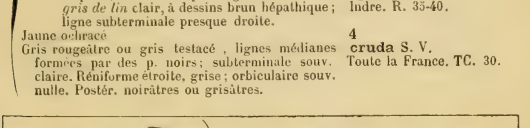
1. TRACHEA Hubner. *Trachée.* Pl. 123.

Ailes antér. rouge vif, à nervures gris blanc. Coudée fortem. dentée, suivie d'une bande gris lilas. Taches très nettes, blanches; réniforme grande, oblique; orbiculaire petite, ovale. Postér. noir uni. — **piniperda** Panzer. Centre. Auvergne. Vosges. 32-35.

2. TAENIOCAMPA Guénée. *Téniocampe.* Pl. 123.

1
- Ailes antér. violettes ou brun violacé — 2
- Gris ± cendré, ou gris violacé, ou cendré violacé — 3
- Brun rouge; côte et espace terminal plus foncés; lignes peu marquées; taches ordinaires très bien écrites en gris blanc. Postér. blanc rougeâtre, avec 1 lunule et 1 légère bande transv. grises. Abd. gris; anus fauve. — **leucographa** S. V. Nord. Indre. R. 33.
- Rouge ferrugineux clair; subterminale bien marquée en clair, très légèrem. flexueuse, brisée à la côte; taches ordinaires noirâtres, bordées de jaunâtre, orbiculaire oblique. Postér. gris obscur. — **incerta** Hufn. Toute la France. TC. 37.
- Plus petit; ailes antér. plus aiguës au sommet, *gris de lin* clair, à dessins brun hépathique; ligne subterminale presque droite. — **opima** Hb. Indre. R. 35-40.

2
- Jaune ochracé — 4
- Gris rougeâtre ou gris testacé, lignes médianes formées par des p. noirs; subterminale souv. claire. Réniforme étroite, grise; orbiculaire souv. nulle. Postér. noirâtres ou grisâtres. — **cruda** S. V. Toute la France. TC. 30.



Pl. 123. — *Rl*, Rusina tenebrosa. — *Hl*, Hiria linogrisea (Berce). — *Tp*, Triphaena pronuba. — *Np*, Noctua plecta. — *Tpi*, Trachea piniperda. — *Tm*, Taeniocampa miniosa. — *Al*, Orthosia lota.

2
- Lignes médianes géminées, faiblem. ondulées; subterminale suivant une grande éclaircie gris violet pâle; une grande tache noire séparant les 2 taches ordinaires, et embrassant inférieurem. l'orbiculaire. Postér. gris brun. — **gothica** L. Toute la France. 36.
- Taches peu marquées; orbiculaire plus claire que le fond; réniforme plus foncée; lignes obsolètes, sauf la subterminale; 3 traits virgulaires et 1 gros p. blancs à la côte, gris terne. — **amicta** Donzel. TR. Hyères. 30.
- Espace médian des antér. gris noirâtre, marqué d'une grande tache foncière, bordée d'une fine ligne jaunâtre et d'une autre bien plus large, noire. Taches ordinaires à peine visibles, séparées par un trait ppendiculaire noir en I. Frange entrecoupée de noir. Postér. gris obscur. — **i-cinctum** S. V. TR. Paris. Aube. 40.
- Lignes peu marquées, gris bleuâtre; extrabasilaire anguleé; coudée formée de petites lunules. Taches ordinaires faiblem. écrites en gris bleu; — **rubricosa** S. V. Centre. Indre. Est. Pyrénées. 37.

origine des lignes marquée à la côte de taches brunes.

Lignes médianes brunes, courbes, très sinueuses ; subterminale précédée de petites taches brunes ou noires. Tâches ordinaires finem. bordées de jaunâtre. Ant. pectinées. Postér. gris roux uniforme. **populeti** Fabr. Centre. Est. Indre. Aube. 35.

3

Lignes médianes peu marquées ; coudée remplacée par une série de p. noirs ; subterminale jaunâtre, légèrem. flexueuse, ombrée de brun. Taches ordinaires grises, bordées de jaune. Frange précédée d'une fine ligne noire festonnée. Postér. gris pâle. **gracilis** S. V. Presque toute la France. R. 37.

Ailes antér. gris saupoudré de rougeâtre, avec l'espace médian plus foncé. Lignes médianes brunes, éclairées de gris pâle ; extrabasilaire plusieurs fois incurvée ; coudée festonnée ; subterminale maculaire, rougeâtre. Frange précédée d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires grises, bordées de rougeâtre clair. Postér. blanc rosé. **miniosa** S. V. Toute la France. AR. 30-32.

Jaune ochracé rougeâtre ou gris testacé ; lignes et taches souv. oblitérées ; subterminale précédée ord. de 6 taches noires disposées par paires. Postér. plus grises. Ant. ciliées ♂♀. **munda** S. V. Toute la France. 35-40.

4

Ailes antér. arrondies, jaune ochracé roux ou testacé jaunâtre ; 1 fine ligne terminale festonnée. Subterminale seule visible, jaune clair, liserée de roux. Taches ordinaires grandes et très distinctes, à bordure jaune. Postér. noirâtres à frange jaunâtre. **stabilis** S. V. Toute la France. 34.

3 ORTHOSIA Treitschke, *Orthosie*. Pl 123.

Ailes antér. gris rougeâtre ; dessins nets ; extrabasilaire très ondulée ; coudée flexueuse. Taches ordinaires ferrugineuses, bordées de bleu ; base de la réniforme avec 1 p. noir. Postér. gris foncé. **ruticilla** Esp. Provence. Pyrénées. 30.

Gris ± rosé ; lignes jaunâtres bordées de ferrugineux ; coudée suivie d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires plus foncées que le fond, à bordure jaune clair ; réniforme avec 1 p. noir basilaire ; 1 rang de lunules noires avant la frange. **laevis** Hb. Centre. TR. 32.

Jaune ochracé pâle ; côte et base brun rougeâtre ou violacé ; espace médian mêlé de ferrugineux ; lignes médianes ± distinctes ; coudée suivie d'une série de p. ; subterminale vague, interrompue, à bordure foncée. Taches ordinaires bordées de clair ; frange concolore, précédée d'une série de p. 3angulaires noirs. Postér. gris noirâtre. **suspecta** Hb. Centre. TR. 31.

1

Gris obscur ; lignes médianes obsolètes ; subterminale bien marquée en jaunâtre, bordée de qques taches noires. Taches ordinaires grandes, plus claires que le fond, séparées par 2 traits noirs en Y. **ypsilon** S. V. Toute la France. C. 35-37.

Gris brun ou brun rouge ; lignes médianes peu visibles ; coudée suivie d'un rang de p. noirs ; subterminale rectiligne, éclairée de jaunâtre. Réniforme avec 1 gros p. noir basilaire. Postér. gris noirâtre. **lota** L. Centre. Sud-ouest. Pyrénées, 33.

Semblable ; plus petit ; ailes antér. fauve rougeâtre. Postér. grises avec 1 lunule centrale obscure. **macilenta** Hb. Centre. Auvergne. 31.

4. ANCHOCELIS Guénée. *Anchocèle.* Pl. 124.

Ailes antér. rouge brun foncé; lignes obsolètes; subterminale indiquée par 1 rang de p. noirs. Taches ordinaires ferrugineuses. Postér. gris noirâtre. — **haematidea** Dup. Centre. Sud-ouest. 34.

Jaune fauve mêlé de rougeâtre. Lignes médianes brunes bordées de clair; coudée courbe, formée de petites lunules; subterminale claire, précédée d'un rang de taches cunéiformes; taches ordin. grandes, grises, à bordure claire. Postér. grises. — **rufina** L. Toute la France. AC. 33-37.

Brun clair ou grisâtre; lignes ± marquées; subterminale bien dessinée en clair, terminée à la côte par une tache brune subtriangulaire. Taches ordinaires très étroites, brunes, bordées de clair. — **pistacina** S.V. Toute la France. C. 35-38.

Fauve vif; lignes médianes formées de petites lunules placées entre les nervures; taches ordinaires noirâtres à bordure claire. — **nitida** S. V. Centre. Ouest. 33-35.

Gris cendré, à bord interne liséré de rouge rosé. Lignes médianes claires, non interrompues. Taches concolores, cerclées de jaunâtre; réniforme large, non étranglée. Postér. cendrées. — **humilis** S. V. Est. TR. 34.

Gris noirâtre; nervures et lignes médianes jaune clair, celles-ci à liséré noirâtre. Taches ordinaires brun noir, à bordure jaune clair. Postér. blanc luisant, avec 1 rang marginal de taches noirâtres. — **lunosa** Haw. Ouest. Centre. AC. 33.

Grises de la base à l'ombre médiane, puis gris rougeâtre; lignes médianes ± marquées; extrabasilaire brune, géminée, très ondulée; subterminale bien marquée à la côte par 2 taches 3anguliaires noires. Postér. gris obscur. — **litura** L. Presque toute la France. AR. 35.

5. CERASTIS Ochsenheimer. *Cérastis.* Pl. 124.

Ailes antér. gris ferrugineux; nervures plus claires; lignes nulles; taches ordinaires claires; réniforme marquée en bas et en dehors de taches noires. Postér. gris pâle. — **silene** S. V. Toute la France. 34-35.

Gris ± marron; lignes médianes subobsolètes; coudée géminée, peu distincte; subterminale formée de lunules brunes; taches ordinaires gris ardoise, à bordure jaunâtre. Réniforme grande, souv. accompagnée de taches noires. Postér. gris noirâtre. — **erythrocephala** S. V. Toute la France. 36.

Jaune fauve, à côte ferrugineux marron; lignes médianes distinctes, denticulées, à liséré foncé, subparallèles. Taches ordinaires plus claires; réniforme tachée inférieurem. de noir. Postér. noirâtres à frange rougeâtre. — **vaccinii** L. Çà et là. AC. 32.

Gris cendré, semées d'atomes bruns. Nervures et bordure des taches ordinaires plus claires. Plusieurs taches brunes costales. 1 rang de lunules brunes antéterminal. Postér. gris luisant uni. — **intricata** Bdv. TR. Provence. 35.

Jaune ochracé pâle; lignes médianes indiquées seulem. par des atomes noirs. Réniforme formée de qques petits traits noirs. Orbiculaire nulle. — **daubei** Dup. Provence. R. 32.

6. SCOPELOSOMA Curtis. *Scopélosome.* Pl. 124.

Ailes antér. arrondies au bord terminal, brun ou fauve roux. Lignes médianes fines, noires; subterminale ondulée, claire, bordée de foncé; ombre médiane nette, angulée. Réniforme seule distincte, formée d'un gros p. blanc. — **satellitia** L. Toute la France. AC. 40.

7. DASYCAMPA Guénée. *Dasycampe.* Pl. 124.

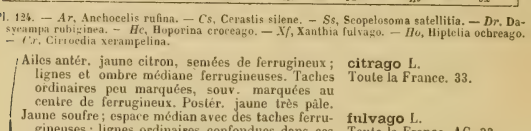
1
- Ailes antér. jaune fauve, avec des p. noirs. Lignes médianes géminées, dentées ; extrabasilaire précédée d'un gros p. noir sur la nervure médiane. Taches indistinctes ; réniforme ayant un gros p. noir basilaire. Postér. gris noir. — **rubiginea** S. V. Presque toute la France. R. 36.
- Plus petit. Ailes antér. cendré bleu à reflets violacés ; extrabasilaire lisérée de brun noir ; coudée formée par 2 lignes de p. brun hépatique. Postér. gris clair. — **staudingeri** de Graslin. Pyrénées-Orientales. R. 31.

8. HOPORINA Boisduval. *Hoporine.* Pl. 124.

Ailes antér. fauve rougeâtre, semées de ferrugineux ; lignes médianes obsolètes ; 1 rang de p. noirs avant la coudée. Taches ordinaires claires. Postér. blanches, avec 1 lunule cellulaire et 1 ligne médiane roses. Abd. blanc. — **croceago** S. V. Toute la France. AC. 32-35.

9. XANTHIA Ochsenheimer. *Xanthie.* Pl. 124.

1
- Ailes antér. gris roux ou violacé ; lignes médianes jaune clair. Taches concolores, à bordure jaune pâle ; frange concolore. Postér. blanches. — **ocellaris** Bkh. Çà et là. AC. 37.
- ± jaunes — 2



Pl. 124. — *Ar*, Anchocelis rufina. — *Cs*, Cerastis silene. — *Ss*, Scopelosoma satellitia. — *Dr*. Dasycampa rubiginea. — *Hc*, Hoporina croceago. — *Xf*, Xanthia fulvago. — *Ho*, Hiptelia ochreago. — *Cx*. Cirrhoedia xerampelina.

2
- Ailes antér. jaune citron, semées de ferrugineux ; lignes et ombre médiane ferrugineuses. Taches ordinaires peu marquées, souv. marquées au centre de ferrugineux. Postér. jaune très pâle. — **citrago** L. Toute la France. 33.
- Jaune soufre ; espace médian avec des taches ferrugineuses ; lignes ordinaires confondues dans ces taches ; subterminale ponctuée. Orbiculaire évidée ; réniforme tachée de noir. Postér. blanches. — **fulvago** L. Toute la France. AC. 33.
- Jaune vif, 1 tache costale basilaire, 1 costale médiane, et 1 bande oblique rubigineuses ; coudée festonnée, claire ; subterminale formée par 1 rang de p. noirs ; frange entrecoupée de ferrugineux. Postér. blanc jaunâtre. — **togata** Esp. Toute la France. AR. 30.
- Jaune d'or ; espaces basilaire, terminal et subterminal brun rouge. Taches ordinaires écrites en rouge ferrugineux. Postér. jaune pâle ; 1 bande antéterminale lavée de rose. — **aurago** S. V. Nord. Auvergne. 32.
- Jaune fauve ; des macules et l'espace médian rouge ferrugineux ; lignes noir bleuâtre ; coudée formée de lunules séparées, suivie d'une ombre maculaire et d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires concolores, à fine bordure brune. Postér. jaune pâle. — **gilvago** Esp. Toute la France. 34-37.
- Jaune fauve mêlé de gris ; lignes et ombre médiane brun rouge ; extrabasilaire 3incurvée ; coudée suivie d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires concolores, à bordure brun rouge. Postér. grises, aunâtres au bord interne. — **circellaris** Hufn. Toute la France. AC. 35.

Jaune ochracé terne, mêlé de brun et de ferrugineux ; dessins peu marqués ; lignes médianes géminées ; réniforme noirâtre à la base, bordée d'un trait noir et d'une fine ligne blanche ; orbiculaire moins foncée que le fond. Postér. gris roux. **pulmonaris** Esp. Midi. AR. 28.

10. HIPTELIA Guénée. *Hiptélie*. Pl. 124.

Ailes antér. jaune ochracé ; lignes fines, peu marquées. Taches ordinaires concolores, à bordure ferrugineuse ; réniforme marquée d'un p. noir. **ochreago** Hb. Auvergne. Basses-Alpes. 35.

11. CIRRODIA Guénée. *Cirrédie*. Pl. 124.

Ailes antér. jaune orangé ; les 2/3 de l'espace médian et espace terminal ferrugineux clair. Lignes médianes plus claires que le fond. Réniforme ferrugineuse, pleine ; orbiculaire nulle. **xerampelina** Hb. Centre. Est. 30.

Brun violet ou vineux, ou lilas clair ; lignes jaune clair ; extrabasilaire ondulée ; coudée arrondie en haut. Réniforme grande, concolore, bordée de jaune clair ; orbiculaire nulle. **ambusta** S. V. Centre. Midi. TR. 27.

12. MESOGONA Boisduval. *Mésogone*. Pl. 125.

Ailes antér. ochracé grisâtre ou rougeâtre ; lignes médianes plus claires, lisérées de noir en dedans ; subterminale formée de taches noires arrondies. Taches ordinaires à bordure claire. **acetosellae** S. V. Centre. Est. 30.

Gris cendré ; espace médian plus foncé ; lignes médianes jaune clair ; subterminale maculaire, ondulée, gris foncé. Taches ordinaires grandes, à bordure gris bleu. **oxalina** Hb. TR. Basses-Alpes. 40.

IX. COSMIIDI.

Ant. submoniliformes, à peine ciliées. Palpes ascendants, comprimés ; spiritrompe courte. Thorax peu convexe, velu ; collier suivi d'une carène aiguë. Abd. déprimé. Ailes antér. luisantes, à angle apical en faux ; taches et lignes très nettes. 1. TETHEA.

Denticulées et brièvem. ciliées ♂. Palpes peu ascendants. Thorax subcarré, velu, lisse. Abd. long et conique ♀. Ailes antér. veloutées, à dessins obsolètes 2. EUPERIA.

Simples ou à peine ciliées. Palpes ascendants ; 2e art. étroit ; 3e aigu. Trompe courte. Thorax globuleux. Abd. mince, conique. Ailes antér. denticulées, à lignes distinctes, les 2 dern. rapprochées 3. COSMIA.

Munies ♂ de lames épaisses, pubescentes. Palpes ascendants, à 2e art. squameux. Trompe courte. Thorax arrondi, lisse. Abd. déprimé, en cône aigu ♀. Ailes antér. entières, à lignes et taches bien distinctes 4. DICYCLA.

1. TETHEA Ochsenheimer. *Téthée*. Pl. 125.

Ailes antér. gris olivacé clair, luisant ; lignes médianes très distinctes, non ondulées, jaune clair. Taches ordinaires à bordure jaune clair ; orbiculaire oblongue ; réniforme en 8. **subtusa** S. V. Presque toute la France. AC. 30.

Gris brun ; lignes médianes subrectilignes, parallèles ; subterminale très ondulée. Taches ordinaires comme dans *subtusa*. Postér. grises. **retusa** L. Toute la France. R. 30.

2. EUPERIA Guénée. *Eupérie.* Pl. 125.

Ailes antér. jaune clair, semées de rougeâtre ; lignes médianes fines, nettes, angulées ; taches concolores, fine bordure brune ; orbiculaire grande, ronde, réniforme brune en bas. Postér. jaune pâle. **palеacea** Esp. Nord. Centre. AR. 38.

3. COSMIA Ochsenheimer. *Cosmie.* Pl. 125.

- Ailes antér. brun rouge, roses sur l'espace terminal ; 4 taches costales blanc mat ; lignes roses, les 2 médianes en trapèze ; angle apical à 2 p. noirs. **diffinis** L. Toute la France. 32.
- Ailes antér. brun marron ; taches blanches costales plus petites ; lignes blanches. **affinis** L. Ça et là. 28.
- Brun porphyre vif ; coudée très angulée en haut, marquée à la côte d'un triangle blanc ; extrabasilaire ondulée ; coudée blanche, doublem. bordée de brun ; subterminale blanchâtre, vague. Postér. gris jaunâtre. **pyralina** S. V. Centre. Est. R. 33.
- Gris chamois, fauves ou brun carmélite ; extrabasilaire droite, oblique ; coudée très angulée à son 1/3 supér. ; taches ordinaires marquées en clair ; réniforme ayant en bas 1 p. noir. **trapezina** L. *Forêts.* TC. 32.

4. DICYCLA Guénée. *Dicycle.* Pl. 125.

Ailes antér blanc jaunâtre ; nervures, lignes, taches et ombres médianes ferrugineux roux. Orbiculaire et claviforme ovales. **oo** L. Centre. Bretagne. Nord. AR. 33-35.

X. HADENIDI.

Ant. crénelées ♂, moniliformes à art. biciliés ♀. Palpes ascendants, courts, velus ; dern. art. court et obtus. Spiritrompe longue. Abd. cristé ♂♀, tronqué ♂, obconique ♀. Ailes antér. épaisses, subdentées, à dessins confus. Chenilles allongées, cylindriques. Chrysalides à cocons de terre — 1. Ilarus.

Ant. pubescentes, 1 cil plus long par art. Palpes courts, ascendants ; 3e art. en bouton très court. Thorax convexe, carré, velu. Abd. caréné, cristé à la base. Ailes antér. festonnées, à couleurs vives ; taches et lignes distinctes. Aux postér., 1 petite tache claire vers l'angle anal — 2. Dianthoecia.

Ant. pubescentes à cils égaux ♂, filiformes ♀. Palpes courts, velus ; 3e art. très abrégé. Thorax velu, subcarré ; paraptères obtus. Abd. velu, peu cristé, épais et obtus ♀. Ailes antér. avec les 2 lignes médianes distinctes. Chenilles lisses — 3. Hecatera.

Ant. cylindriques, filiformes, absolum. glabres ♂♀. Palpes courts, hérissés, velus ; 3e art. moyen, squameux. Spiritrompe longue, robuste. Front surmonté d'une pièce cornée concave, ayant en son milieu une corne tronquée. Thorax épais, velu, arrondi. Abd. très court, en cône obtus. Pattes courtes à longs éperons. Ailes entières, épaisses, les supér. semées de grosses écailles — 4. Phorocera.

Ant. longues, filiformes ♀, un peu ciliées ♂. Palpes courts, droits, à 2e art. renflé, velu ; 3e très court. Spiritrompe courte. Thorax velu, laineux. Abd. ♂ cristé sur les prem. segm. Ailes à lignes et taches gris noir, nébuleuses. Chenilles rases, longues, de couleur vive — 5. Polia.

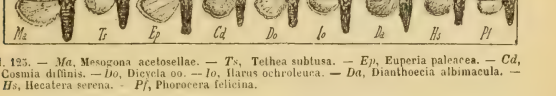
Ant. pectinées ♂, simples ou filiformes ♀. Palpes

courts, velus, droits ou à peine ascendants ; 3e art. très court, tronqué. Thorax velu, arrondi. Abd. ♀ lisse, renflé en dessous. Ailes subdentées ; antér. un peu luisantes à dessins bien marqués — 6. Epunda.

Ant. ou filiformes ♂♀, ou garnies de lames recourbées, pubescentes. Palpes courts, velus. Thorax laineux. Abd. criste ♂♀, gros et obtus ♀. Ailes dentées, à frange longue ; antér. épaisses, squameuses, à lignes et taches distinctes — 7. Valeria.

Ant. épaissies ♂. Palpes droits ; 2e art. large, velu ; 3e obtus, très court. Houppe frontale formant entre les ant. une saillie subbifide. Thorax court, carré, velu. Abd. criste ♂♀. Ailes épaisses, dentées ; taches ordinaires grandes. Chenilles marquées en dessous de taches noires — 8. Miselia.

Ant. simples ♂♀. Palpes velus, courts ; 3e art. arrondi, court. Thorax carré. Abd. criste ♂♀. Pattes annelées de blanc. Ailes antér. épaisses, variées de blanc, à lignes très distinctes. Chenilles épaisses, atténuées aux deux extrémités — 9. Charipteria.



Pl. 125. — *Ma*, Mesogona acetosellae. — *Tr*, Tethea subtusa. — *Ep*, Euperia paleacea. — *Cd*, Cosmia diffinis. — *Do*, Dicycla oo. — *Io*, Harus ochroleuca. — *Da*, Dianthoecia albimacula. — *Hs*, Hecatera serena. — *Pf*, Phorocera felicina.

Ant. pubescentes, ayant à leur base ♂♀ une touffe de poils. Palpes droits ; 2e art. large, velu, bicolore ; 3e *long*, fusiforme. Thorax épais, carré. Abd. faiblem. criste. Ailes épaisses ; lignes et taches très nettes — 10. Agriopis.

Ant. mouliformes et pubescentes ♂, filiformes ♀. Palpes ± ascendants. Thorax velu, carré ; collier caréné. Spiritrompe longue. Abd. long, caréné, terminé ♂ par un pinceau de poils élargi. Ailes antér. oblongues, dentées. Chenilles rases, veloutées — 11. Phlogophora.

Thorax fortem. squameux ; ant. ciliées — 12. Euplexia.

Ant. médiocres, pubescentes ♂, filiformes ♀. Palpes grêles, convergents au sommet. Spiritrompe courte, grêle. Thorax subcarré, court, muni à la base de 2 aigrettes écailleuses. Abd. criste ♂♀. Ailes antér. dentées, épaisses, à lignes distinctes, postér. fauves à bordure brune — 13. Polyphaenis.

Ant. simples, moniliformes, pubescentes, inégalem. ciliées ♂. Palpes ascendants ; 2e art. velu, large au sommet. Thorax carré, velu, 2criste. Abd. velu, long, déprimé. Ailes subdentées ; antér. épaisses, oblongues ; taches grandes, distinctes ; lignes nettes, dentées — 14. Aplecta.

Ant. pubescentes, rarem. pectinées ♂. Palpes droits, velus, dépassant à peine la tête ; 2e art. incurvé. Thorax carré, convexe, velu ; collier court, suivi d'une crête 2fide. Abd. souv. criste, terminé en pointe obtuse ♀. Ailes antér. épaisses, dentées, étroites ; taches bien écrites ; subterminale angulée, dessinant au milieu un ≷ bien net — 15. Hadena.

1. ILARUS Boisduval. *Ilare.* Pl. 125.

Ailes antér. dentées, blanc ochracé, une large bande subterminale brun clair ; espace médian avec 2 grandes taches brunes. Réniforme obsolète. Postér. gris noirâtre. **ochroleuca** S. V. Centre. Sud-ouest. Pyrénées. Est. R. 31.

2. DIANTHOECIA Boisduval. *Dianthécie.* Pl. 125.

1
- Ailes antér. chamois clair ; lignes médianes bien marquées, brun noir, ayant chacune en dehors une ligne rousse. Taches ordinaires grandes ; orbiculaire blanchâtre ; claviforme petite. **irregularis** Hufn. Ouest. Centre. R. 32
- Gris brun ou gris roux — 2
- Gris noir — 3
- Violet clair mêlé de brun. Extrabasilaire noire, géminée ; coudée paraissant triple ; subterminale blanche, très angulée. Taches ordinaires blanches, réunies à la base et séparées en haut en forme de V. 1 ligne de lunules noires avant la frange. **cucubali** S. V. Toute la France. R. 35.
- Gris bleu ardoisé — 4
- Gris blanchâtre, mêlé de brun et de jaune ; lignes noirâtres, très sinueuses ; réniforme et orbiculaire limitées par une ligne brune à côtés interne et externe intérieurem. bordés de jaune. Frange double, jaune en dedans, blanchâtre en dehors, entrecoupée de brun. **luteocincta** Rbr. TR. Lyon. 32.

2
- Brun chocolat — 5
- Noir bleu — 6
- Lignes médianes géminées, brunes ; extrabasilaire 3incurvée ; subterminale jaunâtre, dentée. Réniforme et orbiculaire marquées en blanc jaunâtre. Claviforme grande, bordée de noir. 1 ligne de lunules noires avant la frange. **carpophaga** Bkh. Midi. Centre. Est. 30.
- Lignes médianes ondulées, géminées, brun noir ; subterminale blanche, formant en son milieu 3 angles aigus surmontés chacun d'un chevron noir. Taches ordinaires bordées de noir. **silenes** Hb. Provence. Pyrénées-Orientales. TR. 33.

3
- Ailes antér. brun jaune ou olivacé, à nombreux linéaments jaune orangé vers la base et autour des taches ordinaires, qui sont blanchâtres avec une fine bordure noire. Lignes médianes noires ; coudée très dentée ; subterminale blanche, très brisée. **filigramma** Esp. Centre. Auvergne. R. 33.
- Lignes ordinaires blanches, bordées de chaque côté de taches noires ; subterminale très brisée. Taches ordinaires blanches ; claviforme noirâtre. **capsophila** Dup. Basses-Alpes. Doubs. TR. 31.

4
- Postér. gris noir.
  - Plus grand ; nuance foncière ord. gris noirâtre
  - plus foncé. **capsincola** S. V. Toute la France. C. 35.
- Lignes très confuses ; extrabasilaire festonnée ; coudée nulle ; subterminale vague, pâle. Taches mal indiquées en blanc bleuâtre. Frange entrecoupée de noir. **caesia** S. V. Montagnes. AR. 35.

5
- Dessins noirs, ord. nets. Extrabasilaire géminée ; coudée denticulée. Taches ordinaires concolores, très nettes. Subterminale cendrée, dentée, précédée de chevrons noirs. Postér. noirâtres. **tephroleuca** Bdv. Pyrénées. Savoie. TR. 30.
- Ailes antér. avec 2 taches blanches, 1 basilaire, 1 médiane ; demi-ligne noire ; les autres blanches bordées de noir, très dentées. Taches blan- **albimacula** Bkh. Toute la France. AR. 35.

ches. 1 rang de p. noirs avant la frange. Pas de taches blanches aux ailes antér. — **magnolii** Bdv. Midi. Alsace. R. 35.

Ailes antér. souv. mêlées d'orangé ; plusieurs taches blanches, 1 basilaire, 1 médiane, 1 apicale, 2 au bord interne. Lignes médianes noires éclairées de blanc. — **conspersa** S. V. Presque toute la France. AC. 35.

6 Ailes antér. avec 1 petite tache blanche basilaire, et au-dessous 1 tache ronde, orangée ; espace médian traversé par 1 bande blanche ± large ; réniforme et orbiculaire finem. dessinées en noir ; subterminale jaune orangé. — **compta** S. V. Presque tte la France. AC. 31.

3. HECATERA Guénée. *Hécatère*. Pl. 125.

Ailes antér. gris clair ord. jaunâtre ; espace médian olivacé, portant les 2 taches ordinaires qui sont claires à bordure orangée. Lignes médianes noires, festonnées ; subterminale orangée, maculaire. Postér. gris noir. — **dysodea** S. V. Toute la France. AC. 30-32.

Blanc bleu ; espace médian brun taché de traits noirs ; taches ordinaires blanches ; lignes médianes noires, dentelées, avec en dehors un filet jaunâtre ; subterminale vague. Frange blanche, précédée d'un rang de lunules noires. Postér. grises. — **serena** S. V. Presque tte la France. 31.

4 Blanc jaunâtre ; lignes médianes noires ; taches ordinaires concolores au fond, avec une forte bordure noire ; subterminale vaguem. maculaire, noire. Frange blanche, coupée de p. noirs. — **monticola** Dup. Dauphiné. 29.

Blanches ; lignes noires ; taches ordinaires blanches entourées de noir. Claviforme blanche en partie bordée de noir. Extrabasilaire et coudée très denticulées ; sur l'espace médian, une ligne noire, épaisse, en zigzag, allant de la côte au bord interne. — **cappa** Hb. Provence. 32.

4. PHOROCERA Guénée. *Phorocère*. Pl. 125.

Ailes antér. gris rougeâtre, lignes médianes géminées, dentées, noirâtres ; subterminale vague ; 1 filet terminal noir, fortem. denté. Orbiculaire annulaire ; réniforme obsolète. Postér. gris rose. — **canteneri** Dup. Hyères. 30.

1 Ferrugineux rougeâtre, ou rouge brique pâle lilas ; lignes et taches foncières, soulignées par du jaune ochracé ; subterminale ponctuée, ochracée. — **felicina** Donzel. Provence. TR. 27-30.

5. POLIA Ochsenheimer. *Polie*. Pl. 126.

Ailes antér. gris blanchâtre — **2**

Cendrées, ou jaunâtre pâle — **3**

Jaune ochracé clair ; espace médian noirâtre ; taches ordinaires foncières ; lignes médianes géminées ou triples ; coudée suivie d'un rang de p. jaune clair. Postér. blanc pur. — **argillaceago** Hb. Centre. Midi. 36-40.

1 Vert noirâtre ; espace médian bordé par les lignes médianes noires, bordées à leur tour de blanc ; subterminale blanche, très angulée, portant 3 taches noires. Taches ordinaires dessinées en blanc, tachées de brun. — **polymita** L. Nord. Provence. 41.

Ailes antér. gris blanc bleuâtre ; taches ordinaires grandes, bordées de noir, avec en dessous un ≈ noir ; lignes noirâtres. — **chi** L. Presque tte la France. 37.

Blanches semées d'atomes gris ; lignes ± distinctes ; coudée souv. ponctuée ; subterminale va- — **canescens** Bdv.

2 Centre. Est. R. 40.

guem. maculaire ; taches ordinaires souv. oblitérées ; 1 ligne de lunules noires avant la frange.

Gris blanc semé de brun ; dessins confondus avec le fond. Postér. *noirâtres* ♂♀. **platinea** Tr. Pyrénées. Auvergne. R. 40.

Ailes antér. cendrées, semées de noir ; taches gris clair, bordées de noir ; lignes noires, ondulées, interrompues ; subterminale jaune, maculaire, 1 ligne géminée, angulée, noire, de la réniforme au bord interne. **nigrocincta** Tr. Midi. Montagnes. Centre. 40.

Blanc jaunâtre, semées de gris ; lignes médianes très dentées, noires ; subterminale formée de chevrons ± orangés ; taches ordinaires fonicières, bordées d'orangé. Postér. blanc sale, avec 1 ligne médiane dentée noire. **flavocincta** S. V. Toute la France. 42.

Cendré blanchâtre ou jaunâtre ; lignes très denticulées, peu nettes ; taches ordinaires vagues, foncières ; claviforme vague. 1 rang de p. noirs avant la frange. **caerulescens** Bdv. Est. Provence. Pyrénées. 38.

Gris cendré ; dessins vagues ; extrabasilaire ondulée ; coudée ponctuée ; subterminale formée de taches orangées subtriangulaires ; 2 lignes fauve orangé dans la direction des nervures. **rufocincta** Hb. TR. Est. Ardèche. 46.

Blanc cendré ; ombre médiane et bord terminal noirâtres ; demi-ligne et extrabasilaire géminées ; coudée géminée, vaguem. dentée ; taches subégales, concolores, en partie bordées de noir. Postér. blanc sale. **anilis** Bdv. TR. Alpes de Digne. 44.

Blanc cendré, semées de noirâtre ; lignes obsolètes ; taches concolores, grandes ; claviforme jaunâtre ; 1 rang de p. noirs avant la frange. Postér. blanches, avec 1 rang terminal de lunules noirâtres. **vetula** Bdv. Provence. Hyères. 45-48.

Gris jaunâtre, semées de brun ; extrabasilaire et coudée géminées ; subterminale très brisée ; taches ordinaires grandes ; claviforme indiquée par un trait noir. Postér. blanc sale, à ligne médiane obscure. **caecimacula** S. V. Lieux montagneux. 45

6. **EPUNDA** Duponchel. *Éponde.* Pl. 126.

Ailes antér. gris mêlé de bleuâtre et de roux ; lignes médianes géminées, brunes, gris clair. Réniforme gris pâle ; orbiculaire fauve ; claviforme terminée en haut par 1 tache noire 2dentée. Postér. grises. **viminalis** Fabr. Nord. Centre. AC. 32.

Vert olive semé de gris, de noir et de roux ; lignes vagues, les médianes grises lisérées de noir ; subterminale précédée d'un rang de chevrons noirs ; frange jaunâtre. Postér. blanc sale, à ligne médiane dentée et un épais liséré noirs. **lichenea** Hb. Ouest. Midi. 38.

Gris cendré ; espace médian brun ; lignes médianes géminées, noires, séparées par du ferrugineux ; subterminale ferrugineux clair. Taches ferrugineuses, entourées de blanc et de noir. Poster. blanc pur à ligne terminale noire. **scoriacea** Esp. Provence. 32.

Brun noir luisant ; espace subterminal semé d'atomes dorés ; lignes médianes fines, très dentées ; subterminale indiquée par des traits sagittés noirs. Taches concolores. Postér. blanches, immaculées. **nigra** Haw. Montagnes. Est. Centre. 42.

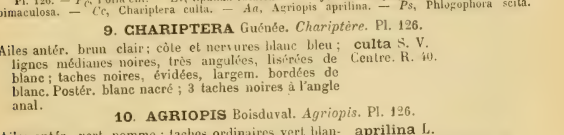
Gris brun foncé ; dessins peu nets ; subterminale et réniforme un peu bordées de blanchâtre. Postér. blanches, à ligne marginale noire. **lutulenta** S. V. Centre. Midi. 35.

7. VALERIA Germar. *Valérie.* Pl. 126.

1	Ailes antér. gris noir ; nervures et espace terminal semés de vert doré ; lignes peu visibles ; taches ordinaires blanches ; réniforme grande, ovale ; orbiculaire plus petite.	**oleagina** S. V. TR. Alsace. 42.
	Dentées, gris fuligineux ; nervures et espace terminal vert chatoyant ; lignes médianes assez nettes, grises, ondulées ; subterminale blanche en bas ; orbiculaire brune à liséré blanc ; réniforme carrée, blanche, à centre brun coupé par un trait arqué blanc.	**jaspidia** Villiers. Centre. Pyrénées. 42.

8. MISELIA Stephens. *Miselie.* Pl. 126.

1	Ailes antér. fauve varié de brun ; plusieurs taches vert doré ; extrabasilaire fine, noire, sinueuse ; subterminale vague. Taches plus pâles que le fond, à liséré noir. Postér. gris roux.	**oxyacanthae** L. Toute la France. C. 40.
	Gris roux clair ; nervures marquées par des lignes noires interrompues. Lignes médianes gris clair ; extrabasilaire anguleuse, bordée de noir ; coudée obsolète ; taches ordinaires plus claires que le fond, à bordure brune.	**bimaculosa** L. Çà et là. R. 47.



Pl. 126. — *Pc*, Polia chi. — *El*, Epunda lutulenta. — *Vj*, Valeria jaspidia. — *Mb*, Miselia bimaculosa. — *Cc*, Chariptera culta. — *Aa*, Agriopis aprilina. — *Ps*, Phlogophora scita.

9. CHARIPTERA Guénée. *Chariptère.* Pl. 126.

	Ailes antér. brun clair ; côte et nervures blanc bleu ; lignes médianes noires, très anguleuses, lisérées de blanc ; taches noires, évidées, largem. bordées de blanc. Postér. blanc nacré ; 3 taches noires à l'angle anal.	**culta** S. V. Centre. R. 40.

10. AGRIOPIS Boisduval. *Agriopis.* Pl. 126.

	Ailes antér. vert pomme ; taches ordinaires vert blanchâtre, grandes, bordées de noir ; lignes dentées, épaisses, formées de croissants noirs éclairés de blanc. Postér. noirâtres, à bordure blanche nuancée de vert.	**aprilina** L. Presque tte la France. 46.

11. PHLOGOPHORA Ochsenheimer. *Phlogophore.* Pl. 126.

	Ailes antér. vert pomme ; espace médian plus foncé ; lignes médianes subdroites, jaune pâle ; taches ordinaires contiguës à la base, laissant entre elles un V. Postér. jaune orangé pâle, à bordure verdâtre.	**scita** Hb. Est. Puy-de-Dôme. 38-42.
	Jaune ochracé pâle mêlé de rose et de vert olive ; sur l'espace médian, 1 tache 3angulaire vert foncé ; orbiculaire rose ; réniforme verte. Postér. ochracé pâle ; bord marginal rose.	**meticulosa** L. Toute la France. C. 40.
1	Violet foncé à reflets purpurins ; lignes médianes plus claires ; extrabasilaire subdroite ; sur l'espace médian 1 grande tache brun noir veloutée ; réniforme blanche ; claviforme grande, noire, liée à une autre tache noire.	**flammea** Esp. Centre. Ouest. 44.
	Bord interne concolore, et non blanc jaunâtre ; taches ordinaires seulem. un peu plus claires que le fond.	**jodea** Guénée. Centre. Ouest. Pyrénées. 43.

12. EUPLEXIA Stephens. *Euplexie.* Pl. 127.

Ailes antér. brun violacé ; espace subterminal jaune rougeâtre ; réniforme jaune clair ; orbiculaire grande, concolore, ouverte aux 2 extrémités. Subterminale claire, fine, formant vaguem. un ≷.

lucipara L.
Toute la France. AC. 31.

13. POLYPHAENIS Boisduval. *Polyphénis.* Pl. 127.

Ailes antér. vert herbacé ; partie supéro-médiane plus claire ; lignes médianes blanches, lisérées de noir ; coudée très dentée ; taches ordinaires souv. obsolètes. Postér. jaune fauve ou orangé, à large bande terminale noire.

sericata Lang.
Centre. Midi. AR. 40.

Pl. 127. — *El*, Euplexia lucipara. — *Ps*, Polyphaenis sericata. — *Ah*, Aplecta herbida. — *Hd*, Hadena dentina. — *Lr*, Lithocampa ramosa. — *Ch*, Cloantha hyperici. — *Cv*, Calocampa vetusta.

14. APLECTA Guénée. *Aplecte.* Pl. 127.

Ailes antér. vert herbacé ; lignes médianes angulées, vert clair, bordées de noir de chaque côté ; coudée suivie d'un rang de p. blancs. Taches grandes, cerclées de noir. Postér. gris noir.

herbida S. V.
Nord. Centre. 50.

Oblongues, dentées, blanc cendré ; lignes médianes géminées, dentées ; taches ordinaires très grandes, nettes, à bordure noire ; réniforme avec un anneau concentrique gris.

nebulosa Hufn.
Presque toute la France. C. 50-55.

Non dentées, gris blanc, semées de noir ; lignes noires, très nettes ; basilaire épaisse ; taches ordinaires grandes, concolores, à bordure noire. Postér. blanc jaune ; ligne subterminale noirâtre.

speciosa Hb.
Vosges. Auvergne. Alpes. 42.

Dentées, gris verdâtre ou bleuâtre ; espace médian et terminal brun rougeâtre ; lignes médianes plus claires que le fond, larges, doublem. bordées de brun ; orbiculaire gris vert ; réniforme brun rougeâtre ; claviforme bordée de noir.

tincta Brahm.
Centre. Nord. Alpes. R. 54-50.

Rouge ferrugineux ; espace subterminal et bord interne gris bleu clair ; lignes médianes gris bleu, bordées de brun rouge ; réniforme brune, bordée de blanc et de noir ; orbiculaire et claviforme obsolètes.

advena S. V.
Centre. Alpes. R. 45-50.

15. HADENA Ochsenheimer. *Hadène.* Pl. 127.

Ailes antér. brun ± foncé, qqf. à reflet violet — 2
Au moins en partie vertes — 4
Gris cendré ou gris violacé — 5

Gris noirâtre. Lignes médianes obsolètes, grises, bordées de noir ; subterminale blanc jaunâtre. Taches blanc verdâtre ou bleuâtre. 1 trait noir de la claviforme à la coudée.

glauca Hb.
Montagnes alpines. R. 35.

Jaune roux, ou ferrugineuses, ou jaune ochracé — 9

Taches ordinaires rougeâtre clair ; réniforme assez grande ; lignes médianes rougeâtres bordées de noir.

satura S. V.
Lieux montagneux. R. 45.

Gris ferrugineux, bordées de brun ; ligne média-

pisi L.

nes ferrugineuses ; subterminale très brisée, ord. blanche, formant une grande tache à sa base. — Nord. Centre. AC. 38.

Concolores — 3

Vert brillant, ainsi que la base et l'espace subterminal ; lignes médianes larges, gris violet, bordées de chaque côté par des lunules noires ; subterminale blanche. Postér. noirâtres. — **atriplicis** L. Toute la France. 42.

Orbiculaire concolore ; réniforme fauve chamois ; claviforme noire. Lignes médianes peu marquées, géminées, noirâtres. — **occlusa** Hb. Provence. Pyrénées. Ouest. AC. 29.

Réniforme concolore ; orbiculaire blanche ; lignes grises, bordées de brun des 2 côtés ; subterminale appuyée en dedans sur des taches cunéiformes noires. — **marmorosa** Bkh. R. Basses-Alpes. 32.

Plus claires que le fond ; lignes médianes mal marquées en clair ; coudée suivie d'un rang de p. blancs ; subterminale blanche, fortem. angulée. — **suasa** S. V. Presque la France. AR. 39.

Ailes antér. brun violacé. Lignes jaunâtres. Taches cerclées de blanc ; claviforme grande, à bordure noire. Postér. blanc sale, à nervures, 1 p. discal et le bord terminal lavés de brun. — **adusta** Esp. Centre. Sud-ouest. R. 42.

Brun testacé uni ; lignes angulées, concolores bordées de brun, qqf. contiguës en X ; réniforme ord. bordée de p. blancs ; orbiculaire à bordure noire. — **solieri** Bdv. Provence. TC. 41.

Brun luisant ; espaces médian et terminal brun noir. Lignes plus claires que le fond ; taches brunes bordées de gris clair. — **saportae** Dup. Provence. Ouest. AC. 35.

Rouge brun subcuivreux ; lignes médianes grises bordées de noir ; subterminale blanchâtre ; taches ordinaires bordées de noir. — **thalassina** Hufn. Toute la France. AC. 38.

Ailes antér. vert foncé de la base à la coudée, blanc verdâtre sur le reste. Lignes médianes géminées, noirâtres ; subterminale vert brun. Réniforme lavée de rougeâtre ; orbiculaire vert clair. — **roboris** Bdv. Centre. Ouest. 30.

Vert foncé, marbrées de taches noires ; lignes médianes vert clair bordées de noir ; subterminale pâle ; réniforme confuse ; orbiculaire claire, placée sur une bande oblique concolore. Postér. grises. — **protea** S. V. Toute la France. AC. 35.

Taches ordinaires concolores — 6

Vert bleu — 7

Brunes ou noirâtres — 8

Gris blanchâtre, bordées de noir ; réniforme suivie en dedans d'une tache 2dentée, gris jaune ; lignes grises. Postér. grises à frange pâle. — **dentina** S. V. Presque toute la France. 33-38.

Teintées de jaunâtre. Lignes médianes grises, bordées de noir ; subterminale bordée de brun rouge. — **genistae** Bkh. Presque tte la France. 40-42.

Ailes antér. gris blanchâtre ; dessins confus ; lignes brunes ; coudée très brisée ; subterminale géminée ; taches bordées de traits bruns. Postér. grises. — **monochroma** Esp. Provence. Landes. Pyrénées-Orientales. 35.

Gris bleu ou violacé, avec des parties brunes ; lignes ± nettes, gris clair ; taches ordinaires bordées de blanchâtre ; claviforme brune, bordée de noir. Postér. gris cendré, à liséré terminal noirâtre. — **proxima** Hb. Alpes. R. 35.

Ailes postér. blanches ; tache orbiculaire pyriforme et subhorizontale. — **meissonieri** Gn. TR. Marseille. 32.

Subdentées, à double feston noir, gris testacé ; — **alpigena** Bdv.

subterminale coupée par des traits noirs ; claviforme subaiguë. Postér. blanc jaunâtre. — TR. Alpes du Dauphiné 39.

Gris pâle ; espace médian brun marron ; lignes médianes noires ; subterminale nulle ; orbiculaire petite, horizontale, cerclée de noir. Postér. grises. — **rectilinea** Esp. Hautes-Alpes. Vosges. TR. 38-40.

Des taches costales noires ; lignes gris clair bordées de noir ; subterminale bien angulée en ≷ ; orbiculaire claire, bordée de noir ; réniforme noir bleu. Postér. gris pâle. — **chenopodii** S. V. Toute la France. 32-35.

7 Ailes antér. gris violet ; lignes médianes fines, noires ; subterminale jaunâtre, terminée par un angle blanc verdâtre bordé de noir. Taches vert bleu ; claviforme foncière. Postér. blanches à bord terminal noirâtre. — **aeruginea** Hb. TR. Dauphiné. Charente. 47.

Ailes antér. gris cendré ; lignes médianes jaunâtres, bordées de noir ; coudée très ondulée ; subterminale plus claire, formant vers le bord interne un angle dessiné sur une tache partie brune partie noire. Claviforme concolore, bordée de brun. — **convergens** S. V. Nord. Centre. R. 36.

8 Lignes gris clair, bordées de noirâtre ; subterminale formant un ≷ obtus ; réniforme subnoirâtre. Postér. gris clair, à bord terminal largem. lavé de brun. — **sodae** Rbr. Provence. 32.

Lignes médianes peu nettes, brunes lisérées de jaune ; subterminale bordée de chevrons roux. Taches ordinaires bordées de blanchâtre ; claviforme ferrugineuse bordée de noir. Postér. blanc sale, lavées de roux. — **peregrina** Tr. Provence. 34.

Lignes médianes confuses ; subterminale plus nette. Taches bordées de noir, concolores. Postér. blanches à bordure noirâtre. — **sociabilis** Graslin. Pyrénées-Orientales. 30.

Ailes antér. jaune ochracé ; lignes plus pâles, bordées de noir des 2 côtés ; subterminale angulée ; orbiculaire jaune pâle, bordée de noir ; réniforme noirâtre ; claviforme brun bordée de noir. Postér. gris jaunâtre. — **treitschkei** Bdv. Midi. Pyrénées. R. 33.

9 Ailes antér. brun ferrugineux ; lignes médianes foncières ; subterminale blanche. Réniforme rubigineuse ; orbiculaire bordée de blanc. Postér. gris jaune clair. — **oleracea** L. Toute la France. 34-38.

Ailes antér. gris jaune mêlé de brun ; 1 tache 2dentée au-dessous de l'orbiculaire, jaunâtre ; lignes médianes grises bordées de noir. — **contigua** S. V. Presque tte la France. AC. 38.

XI. XYLINIDI Guénée.

Ant. ♂ grêles, munies de lames serrées, longues. Palpes obliques ; 2e art. subsécuriforme ; 3e très incombant. Thorax velu, étroit. Abd. caréné et cristé. Ailes entières, les antér. luisantes, coudées au bord apical, à dessins longitudinaux ; taches faibles ; postér. minces, larges, non dentées. Chenilles avec une pointe 2fide au 11e segm.

1. Lithocampa.

Ant. non ciliées ♂♀. Palpes courts ; 2e art. très velu ; 3e brièvem. tronqué. Thorax carré, velu. Abd. très velu, caréné, cristé en partie. Ailes antér. oblongues ; dessins distincts. Chenilles allongées, avec une protubérance au 11e segm.

2. Xylocampa.

Ant. simples ou dentées, pubescentes ♂. Palpes subascendants, à 2e art. velu. Spiritrompe longue. Tho-

rax carré, velu. Abd. un peu cristé, caréné. Ailes antér. peu allongées, à frange subdentée; dessins rayonnés — 3. Cloantha.

Ant. épaisses, brièvem. et densém. ciliées ♂. Palpes courts, velus, à 3e art. tronqué peu distinct. Thorax carré, velu. Abd. très déprimé, lisse. Ailes antér. dentées, épaisses, très oblongues, subparallèles; taches nettes. Chenilles très longues, cylindriques — 4. Calocampa.

Ant. très brièvem. ciliées ♂. Palpes droits; 3e art. long, velu. Houppe frontale 4fide. Thorax court, carré, avec une crête 2fide. Abd. souv. cristé ♂♀. Ailes antér. étroites, subparallèles. Chenilles courtes — 5. Xylina.

Ant. cylindriques, glabres ♂♀. Palpes courts, ascendants; 2e art. très large. Spiritrompe longue et épaisse. Collier du thorax très relevé en capuchon. Abd. conique, long. Ailes antér. lancéolées. Chenilles allongées, moniliformes — 6. Cucullia.

Ant. minces, à cils épars ♂♀. Palpes rapprochés, droits, à dern. art. grêle, peu apparent. Spiritrompe courte. Forme grêle, oblongue. Pattes à longs éperons. Ailes antér. oblongues, minces, à dessins effacés; postér. larges, sinuées. Chenilles très longues, effilées, moniliformes — 7. Epimecia.

Ant. courtes, moniliformes, non ciliées ♂♀. Palpes courts, non distinctem. articulés. Houppe frontale subbifide. Thorax velu, globuleux. Abd. très court, conique ♂. Ailes entières; les postér. petites, noires — 8. Omia.

Ant. courtes, dentées ou pectinées ♂. Palpes ascendants; 2 prem. art. très velus; 3e glabre, grêle, cylindrique. Houppe frontale 2fide. Thorax carré, cristé. Abd. cristé, tronqué ♂. Ailes antér. à bord apical arrondi; lignes médianes entières. Chenilles longues, effilées — 9. Cleophana.

Ant. cylindriques, filiformes, non ciliées. Palpes subdroits; 3e art. très court. Houppe frontale très peu saillante. Thorax velu, arrondi. Abd. velu, caréné. Ailes entières; lignes obsolètes. Chenilles allongées, atténuées aux 2 extrém. — 10. Calophasia.

1. LITHOCAMPA Guénée. *Lithocampe.* Pl. 127.

Ailes antér. cendré rosé; 1 bande longitud. brun noir; 1 raie brune descendant obliquem. de l'angle apical, et coupée de traits noirs. Postér. blanc nacré, à marge un peu noirâtre. — **ramosa** Esp. Montagnes alpines. R. 30.

2. XYLOCAMPA Guénée. *Xylocampe.*

Ailes antér. gris cendré; lignes médianes, trait basilaire et 1 rang terminal de taches cunéiformes, noirs. Taches ordinaires réniformes, grises à bordure noire. — **lithorhiza** Bkh. Çà et là. 36.

3. CLOANTHA Boisduval. *Cloanthe.* Pl. 127.

Ailes antér. brun clair, avec plusieurs lignes longitudinales blanches de la base au bord apical. Réniforme bien nette, brune à bordure blanche. Postér. blanc noirâtre à large marge noire. — **radiosa** Esp. Midi. Montagnes alpines. R. 25.

Gris bleu; 1 tache médiane, 1 apicale, 1 interne brunes; nombreuses et fines lignes noires longitudin. Orbiculaire petite; réniforme nette, cerclée de noir, suivie de jaunâtre. — **hyperici** S. V. Centre. Montagnes. R. 32.

Variées de jaunâtre, de lilas et de vert brun; lignes nulles; orbiculaire indistincte; réniforme très — **perspicillaris** L. Centre. Est. R. 32.

nette, jaune, brune au milieu ; au bord apical, une ligne blanc jaunâtre, fortem. angulée.
Etroites, allongées, gris foncé ; nervures fines, noires ; lignes médianes très dentées, gris bleu, bordées de noir ; subterminale blanchâtre, anguleé. Orbiculaire petite ; réniforme grande, blanche bordée de noir. **solidaginis** Hb. Ouest. R. 43.

4. CALOCAMPA Stephens. *Calocampe.* Pl. 127.

Ailes antér. ochracées ; 1/2 du bord interne et 2/3 du bord terminal brun rouge ; lignes médianes peu visibles ; subterminale angulée, en partie claire, en partie rougeâtre. Orbiculaire oblitérée ; réniforme grande, irrégulière. **vetusta** Hb. Centre. Est. 55-60.

Plus grande ; ailes antér. ochracé pâle, teintées de verdâtre au bord interne ; nombreuses lignes longitudinales brun rougeâtre ; thorax bordé de 2 lignes rousses. **exoleta** L. Presque tte la France. 58-62.

5. XYLINA Ochsenheimer. *Xyline.* Pl. 128.

Ailes antér. gris cendré ; nervures noires ; taches et lignes ordinaires obsolètes. Postér. brun roux ; frange blanche. **merckii** Rbr. Provence. Pyrénées. TR. 50.

Gris violet foncé ; lignes peu nettes, brunes, géminées. Réniforme grande, rousse, bordée de blanc et de noir ; orbiculaire nulle ; claviforme concolore à bordure noire. **furcifera** Hufn. Centre. Nord. 45.

Gris blanchâtre. Lignes géminées, peu nettes, très dentées. Réniforme rousse, bordée de noir en bas. Claviforme petite, bordée de noir. Postér. gris noir. **ornithopus** Hufn. Presque tte la France. C. 39.

1

Etroites, allongées, gris souris ; taches souv. oblitérées ; 1 raie oblique, anguleé, noire, de la côte à la nervure médiane ; subterminale formée de chevrons noirs. **lapidea** Hb. Provence. R. 39.

Etroites, brun ± noirâtre ; côte gris roux ; 1 trait noir à reflet bleu le long du bord interne ; bord terminal à traits sagittés noirs. Postér. gris roux. Abd. avec des crêtes noir bleu à tous les segm. **semibrunnea** Haw. Montagnes. Centre. 40.

Abd. cristé seulem. sur les 3e et 4e segm. **socia** Hufn. Nord. Centre. Est. R. 40.

6. CUCULLIA Ochsenheimer. *Cucullie.* Pl. 128.

Ailes ord. rembrunies ou ferrugineuses ; taches nulles ; larves vivant sur les *Verbascum* et les *Scrophularia* 2

1

Ord. cendrées, avec des lignes noires ; larves vivant sur les Chicoracées et les Carduacées 3

Ailes antér. très dentées, testacé roux ; côte et bord interne brun ferrugineux ; coudée indiquée par 2 croissants blancs, suivis d'un trait ferrugineux ; 2 traits sous-costaux ferrugineux. Postér. très dentées, gris roux. **verbasci** L. Toute la France. C. 43-50.

Ailes moins fortem. dentées, plus jaunes, à parties foncées brun noirâtre. **scrophulariae** S. V. Toute la France. C. 43.

Peu dentées, jaune ochracé très clair ; côte cendrée ; taches ordinaires plus claires que le fond, entourées de p. Postér. très pâles. **lychnitis** Rbr. Presque toute la France. TC 39-43.

2

Ailes antér. cendré roux, à bord antér. gris bleu ; taches mieux marquées. **blattariae** Esp. Centre. Midi. 38.

Etroites, aigum. dentées, cendré jaunâtre ; taches bien indiquées par des p. noirs ; lignes obsolètes. **thapsiphaga** Tr. Montagnes. Midi. 42.

Peu dentées, cendré mêlé de brun ; côte et bande interne brun foncé ; réniforme sans p. noirs ; lignes nulles. — **prenanthis** Bdv. Dauphiné. TR. 40.

Très arquées au bord costal, cendré teinté de brun ; côte gris ferrugineux ; bande du bord interne brun noir ; taches indistinctes. Postér. jaunâtres. — **scrophularivora** Rbr. Centre. TR. 41.

3 Lignes ordinaires indistinctes — 4
± visibles — 5

Ailes antér. non dentées, gris cendré bleu ; côte brun roux ; 1 bande brun foncé au bord interne ; taches ordinaires plus claires, à bordure brune. — **asteris** S. V. Nord. Centre. 46.

4 Cendré bleu mêlé de noirâtre ; taches peu visibles, roux clair à centre noirâtre ; extrabasilaire obtusém. angulée. Subterminale remplacée par des traits vagues, longitudin. 3 crêtes noires à l'abd. — **xeranthemi** Bdv. Provence. TR. 39.

Blanc cendré uni, avec de nombreux linéaments gris et 3 traits noirs. Postér. blanc nacré à nervures noirâtres. — **tanaceti** S. V. Centre. Midi. 46.

Ailes antér. gris cendré ; espace médian brun ; taches ordinaires irrégulières, grises à centre brun ; extrabasilaire angulée, noire ; bord interne à fin liséré noir. — **gnaphalii** Hb. Nord. Centre. R. 39.

Cendré mêlé de noir ; taches ordinaires nettes, claires, brunes au centre, à bordure noire, placées sous une éclaircie blanche ; lignes noires ; postér. blanc jaunâtre à large bordure noire et frange blanche. — **artemisiae** Hufn. Centre. TR. 38.

Cendré violacé ; extrabasilaire grise, bordée de brun noir de chaque côté ; coudée vague, formant en bas un chevron noir. Taches ordinaires concolores, très nettes, séparées par du brun noir. — **absinthii** L. Nord. Normandie Sud-ouest. 43.

Entières, cendré blanchâtre ; base et cellule roux pâle ; taches obsolètes ; extrabasilaire nette, croisée par un long trait basilaire noir ; bas de la coudée formant 2 dents. Postér. gris noir à base blanche. — **anthemidis** Bdv. Sud-ouest. TR. 38.

Gris roux, à nervures et linéaments foncés ; extrabasilaire assez nette ; taches nulles. Postér. gris roux. — **chamomillae** S. V. R. Centre. Midi. 45.

Gris cendré mêlé de blanchâtre et de brun, avec les nervures et des linéaments noirs ; lignes médianes noires ; nervure médiane sur une tache blanchâtre. — **santolinae** Rbr. Provence. Pyrénées. TR. 42.

Larges, cendré foncé violacé ; taches nulles ; lignes noires, l'extrabasilaire dilatée à la côte ; des traits noirs entre les nervules. — **lactucae** S. V. Presque tte la France. 48.

Ailes antér. plus violacées, à traits noirs plus déliés. — **lucifuga** S. V. Centre. R. 48.

Gris cendré ; bord marginal strié de blanc entre les nervules noires ; taches ordinaires indiquées par qques p. noirs ; extrabasilaire composée de traits fins, noirs. Postér. blanchâtres à nervures noires. — **umbratica** L. Toute la France. C. 50.

7. EPIMECIA Guénée. *Epimécie*. Pl. 128.

Ailes antér. étroites, cendré soyeux ; espaces médian et terminal roux ferrugineux ; lignes vagues, indiquées par qques p. noirs. Postér. blanc luisant, à liséré terminal gris noir. — **ustulata** Hb. Midi. Provence. Pyrénées. AC. 28.

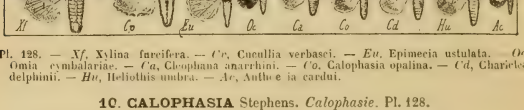
8. OMIA Guénée. *Omie*. Pl. 128.

Ailes antér. noires ; 1 bande médiane transv. cendré — **cymbalariae** Hb.

Blanchâtre, avec de chaque côté 1 rang de petits traits noirs. Postér. noires à frange blanche. Çà et là.

9. CLEOPHANA Boisduval. *Cléophane.* Pl. 128.

1
- Ailes antér. cendré mêlé de ferrugineux ; leur côte subrectiligne ; lignes médianes noires, fines ; réniforme petite, blanche ; orbiculaire obsolète. — **yvanii** Dup. Basses-Alpes. Provence. R. 23.
- Jaune paille, à nervures brunes ; lignes brun noir, géminées, très dentées, bordées en dehors de jaune roux ; taches nulles. — **anarrhini** Bdv. Provence. TR. 23.
- Gris cendré ; lignes médianes fines, noires, bordées de blanc, largem. bordées en dehors de brun mordoré. Réniforme 3angulaire, brune, bordée de blanc. — **dejeanii** Dup. Midi. Pyrénées. Provence. 22.
- Cendré blanchâtre mêlé de gris brun ; lignes médianes très nettes, géminées, dentées, noires ; réniforme petite, noire, bordée de blanc ; orbiculaire ronde, noire, à bordure blanche. — **antirrhini** Hb. Midi. Centre. TC. 28.



Pl. 128. — *Xf*, Xylina farcifera. — *Cc*, Cucullia verbasci. — *Eu*, Epimecia ustulata. — *Oc*, Omia cymbalariae. — *Ca*, Cleophana anarrhini. — *Co*, Calophasia opalina. — *Cd*, Charielea delphinii. — *Hu*, Heliothis umbra. — *Ac*, Anthoecia cardui.

10. CALOPHASIA Stephens. *Calophasie.* Pl. 128.

1
- Ailes antér. cendré blanchâtre ; espace médian brun ; lignes médianes blanches bordées de noir ; réniforme en croissant blanc très net ; orbiculaire représentée par un p. blanc à bordure noire. — **lunula** Hufn. Toute la France. C. 29.
- Gris blanc bleuâtre ; des lignes fines, longitudin., noires ; coudée très anguleé ; 1 tache oblongue, blanche, sur l'espace médian. — **platyptera** Esp. Centre. Midi. 28.
- Blanc de lait ; 1 bande médiane grise, ± large, et 1 autre oblique de l'angle apical ; subterminale blanche, chargée de p. noirs et suivie d'un liséré roux ; taches nulles. — **opalina** Esp. Midi. Charente. 29.

XII. HELIOTHISIDI.

Ant. simples, submoniliformes ♂♀. Palpes droits, velus ; 3e art. apparent. Spiritrompe longue. Thorax saillant. Abd. cristé sur le 1er segm. Ailes antér. épaisses, à lignes bien marquées — 1. CHARICLEA.

Ant. simples ♂♀. Palpes courts, droits, velus ; 3e art. apparent. Thorax arrondi, velu, sans crête. Abd. subdéprimé, non caréné, terminé ♂ par un bouquet de poils. Ailes antér. entières ; réniforme ± noire. Chenilles allongées-moniliformes — 2 HELIOTHIS.

Ant. simples. Palpes courts ; dern. art. peu distinct. Thorax arrondi, très velu. Abd. court, épais, conique, terminé ♀ par une tarière linéaire. Chenilles allongées — 3 ANTHOECIA

Ant. subpubescentes ♂♀. Palpes courts, droits, velus, à 3e art. apparent, velu. Thorax globuleux, court, garni de poils squameux. Ailes épaisses, veloutées, à dessins mêlés. Chenilles courtes — 4. ANARTA.

Ant. brièvem. sétacées ♂♀. Palpes courts. Tête petite, saillante. Corps très grêle; thorax velu, globuleux. Ailes antér. larges, minces, aiguës à l'angle apical; postér. jaunes à bordure noire — 5. HELIODES.

Ant. courtes, épaisses, pubescentes. Palpes saillants; 3e art. court, glabre. Spiritrompe nulle. Thorax globuleux, écailleux. Ailes antér. larges, longuem. frangées; réniforme bien distincte. Chenilles courtes, cylindriques — 6. HAEMEROSIA.

1. CHARICLEA Kirby. *Chariclée*. Pl. 128.

Ailes antér. roses; base et sommet rose violacé; lignes médianes plus claires, lisérées de violet noir; réniforme concolore. — **delphinii** L. Centre. 31.

2. HELIOTHIS Ochsenheimer. *Héliothis*. Pl. 128.

Ailes antér. jaune doré semé de brun rouge; lignes médianes et bordure des taches brun rouge; coudée brun violet. Postér. jaune clair, à large bande marginale noirâtre. — **umbra** Hufn. Presque tte la France. AR. 35

1
- Jaune ochracé; subterminale formant à la côte une tache subtriangulaire brun violet. Lignes médianes dentées, brun rouge. Réniforme noir bleu, joignant une tache brune costale. — **peltigera** S. V. Midi. C. 33.
- Ochracé brun clair; lignes médianes subeffacées, brunes; réniforme peu marquée; orbiculaire ponctiforme; pas de p. noir à l'angle interne. — **armigera** Hb Midi. AC. Çà et là. R. 38.
- Ochracé olivacé; 2 bandes transv. brun roux; réniforme grande; orbiculaire ponctiforme; lignes fines, souv. ponctuées. — **dipsacea** L. Toute la France. 30.
- Blanc sale ± marqué de jaunâtre; base, bord interne, espace terminal et taches noirâtres; celles-ci très grandes; orbiculaire unie en 8 à une autre tache; subterminale blanchâtre. — **scutosa** S. V. Midi. AC. 31.

3. ANTHOECIA Boisduval. *Anthécie*. Pl. 128.

Ailes antér. étroites, brun olivacé; espace terminal et bande médiane jaune ochracé; réniforme brune, rectangulaire, joignant la côte. Postér. noires avec 1 bande médiane blanc jaunâtre. — **cardui** Hb. Ouest. R. 21.

4. ANARTA Treitschke. *Anarte*. Pl. 129.

1
- Ailes antér. gris verdâtre; lignes bien nettes, noires; extrabasilaire 3inourvée; réniforme confuse; orbiculaire petite, arrondie. — **melanopa** Thnb. Alpes de Savoie. 25.
- Gris noir soyeux; lignes médianes très noires, sinuées subparallèles; taches ordinaires concolores peu visibles; postér. noires sans bordure. — **funesta** Payk. Alpes de Savoie. TR. 2.
- Gris bleuâtre. Réniforme grande, blanche; orbiculaire petite, concolore, à bordure noire. Postér. jaunes à bordure noire. — **cordigera** Thnb. Sud-est? 27.
- Rouge porphyre mêlé de jaunâtre; lignes médianes brunes bordées de jaunâtre; taches ordinaires séparées par une autre blanche. Postér. jaunes à large bordure noire et frange jaune. — **myrtilli** L. Toute la France. 22-25

5. HELIODES Guénée. *Héliode*. Pl. 129.

1
- Ailes antér. brun marron à reflet purpurin; lignes et taches peu apparentes; postér. jaune orangé à base et une large bordure noires. — **tenebrata** Scop. *Bois*. Tte la France.
- Brun rougeâtre; frange nettem. jaune; postér. jaune orangé, marquées de noir à la base. — **jocosa** Zeller. Pyrénées-Orientales.

6. HAEMEROSIA Boisduval. *Hémérosie.* Pl. 129.

Ailes antér. rouge brique pâle; lignes médianes brunes lisérées de blanc, subparallèles; coudée bien marquée en bas. Réniforme blanche, en croissant. — **renalis** Hb. Midi. Provence. 21.

XIII. ACONTIIDI Boisduval.

1 { Ant. grêles. brièvem. sétacées. Palpes courts, droits, à dern. art. conique. Thorax globuleux, lisse. Abd. caréné. Ailes antér. oblongues, longuem. frangées — 1. AGROPHILA.
1 { Ant. courtes. Palpes courts, subcontigus, un peu ascendants; 2e art. renflé; 3e très court, conique. Thorax globuleux, écailleux. Abd. grêle, cylindrique. Ailes antér. larges, à frange bicolore, longue, marbrées de blanc et de noir — 2. ACONTIA.

1. AGROPHILA Boisduval. *Agrophile.* Pl. 129.

Ailes antér. jaune soufre; 1 rang subterminal de taches, et 2 lignes longitudinales, surmontées de 5 p., noirs. Postér. noirâtres à frange jaune. — **sulphuralis** L. Toute la France. C. 20.

2. ACONTIA Treitschke. *Acontie.* Pl. 129.

1 { Ailes antér. brun noir, mêlé de gris et de qques taches noires; base blanche avec 1 p. noir; 1 grande tache costale carrée, blanche. Réniforme blanchâtre, en 8. Postér. blanches à la base, à 3-4 rayons noirs. — **lucida** Hufn. Toute la France. C. 26.
1 { Brun noir; espaces basilaire et médian semés de vert clair; lignes indiquées seulem. à la côte par 3 traits blancs. — **viridisquama** Guénée. Pyrénées-Orientales. R. 29.
1 { Noir marqué de brun et de bleuâtre; 1 grande tache costale, allongée, blanche; lignes fines, noires: subterminale maculaire. Postér. noires, avec 1 bande transv. blanche. — **luctuosa** S. V. Toute la France. C. 24.

XIV. ERASTRIIDI Guénée.

1 { Ant. simples ♂♀. Palpes arqués, bien plus longs que la tête; 3e art. long. Thorax arrondi. Abd. criste ♂♀. Pattes longues, glabres — 1. ERASTRIA.
1 { Ant. subpubescentes ♂♁. Abd. non criste. Ailes antér. marquées de bandes très nettes. Chenilles allongées — 2. BANKIA.

1. ERASTRIA Treitschke. *Erastrie.* Pl. 129.

1 { Ailes antér. blanc gris mêlé de rose; lignes blanches, très simées; subterminale interrompue au milieu par 2 p. noirs; taches nébuleuses, séparées par une tache noire. — **venustula** Hb. Centre. R. 20.
1 { Grises, avec l'espace basilaire blanc; coudée blanche; subterminale élargie sous l'angle apical en une tache blanche, après laquelle est une tache brune marquée d'un zigzag gris et de p. noirs. — **scitula** Rbr. Provence. Pyrénées. TR. 14.
1 { Blanches; espace terminal et une large bande médiane noirâtres; taches ordinaires concolores bordées de blanc; claviforme blanche. — **deceptoria** Scop. Nord. Centre. Est. R. 22.
1 { Brun noir; partie infer. des espaces terminal et subterminal blanchâtre; lignes ordinaires noires, flexueuses, géminées; subterminale blanchâtre. Postér. noirâtre uni. — **pygarga** Hufn. Toute la France. C. 24.

2. BANKIA Guénée. *Bankie.* Pl. 129.

Ailes antér. vert olive uni, à 2 bandes étroites, obliques, blanc argenté ; subterminale blanche. **bankiana** Fabr. Est. Centre. C. 22.

XV. ANTHOPHILIDI Duponchel.

Ant. courtes, subpubescentes ♂♀. Palpes courts, arqués. Thorax globuleux. Abd. obtus, caréné. Ailes arrondies, longuem. frangées, à taches distinctes — 1. Hydrelia.

Ant. courtes, minces. Palpes ascendants, arqués, comprimés. Corps grêle. Abd. non caréné, cylindro-conique. Ailes antér. larges, minces, longuem. frangées — 2. Leptosia.

Ant. filiformes ♂♀. Palpes courts, ascendants, arqués. Yeux saillants. Abd. cylindro-conique. Pattes postér. à éperons saillants. Ailes antér. aiguës au sommet, à lignes distinctes. Chenilles à 12 pattes — 3. Micra.

Ant. filiformes ♂♀. Palpes courts, ascendants, arqués, squameux. Abd. glabre. Thorax globuleux. Ailes antér. entières, arrondies, soyeuses, à lignes distinctes ; orbiculaire ponctiforme — 4. Anthophila.

Ant. simples. Palpes divergents, droits, plus courts que le front, velus ; dern. art. peu distinct. Thorax globuleux. Abd. court, lisse, terminé ♀ par un oviducte saillant — 5. Metoptria.

Pl. 129. — *Am*, Anarta myrtilli. — *Hl*, Heliodes tenebrata. — *Hr*, Haemerosia renalis. — *As*, Agrophila sulphuralis. — *Ed*, Erastria deceptoria. — *Al*, Acontia lucida. — *Bb*, Bankia bankiana. — *Hu*, Hydrelia unciana. — *Lv*, Leptosia velox. — *Mc*, Micra candidana. — *Ao*, Anthophila amoena. — *Mm*, Metoptria monogramma.

1. HYDRELIA Guénée. *Hydrélie.* Pl. 129.

1
- Ailes antér. gris olivacé; 4 lignes continues, très sinuées, subparallèles, blanc d'argent. Taches ordinaires noirâtres à bordure blanche; réniforme en 8. — **numerica** Bdv. TR. Midi. 28.
- Brunes; une large bande jaunâtre à la côte, liée à la réniforme qui est jaune à bordure blanche; coudée éclairée de blanc. — **uncana** L. Presque toute la France. 23.

2. LEPTOSIA Guénée. *Leptosie.* Pl. 129.

1
- Ailes antér. gris clair mêlé de jaune et de bleu; 4 lignes transv. ondulées, parallèles, noires; taches ordinaires noirâtres; orbiculaire ponctiforme. — **velox** Hb. Provence. AC. 19.
- Gris cendré violacé, marquées de lignes nébuleuses; 1 rang terminal de p. oblongs; taches noirâtres. — **dardouini** Bdv. Provence. TR. 19.
- Gris rougeâtre, avec 3 lignes transv. blanc jaunâtre, bordées de ferrugineux vers la côte; frange ferrugineuse, précédée d'un liséré blanc. — **polygramma** Bdv. Midi. TR. 18.

3. MICRA Guénée. *Micre.* Pl. 129.

- Ailes antér. blanches; 1 bande oblique et tout le sommet roux ferrugineux. Postér. grises à base blanchâtre. — **candidana** Fabr. Centre. Pyrénées. Provence. R. 15.
- Blanches à la base, avec une bande oblique grise, rousse à la base, ne laissant visible qu'une ligne blanche qui aboutit à un espace costal blanchâtre. — **paula** Hb. Midi. Sud-ouest. Est. C. 25.

1 Blanc jaunâtre, avec 2 bandes transv. rousses, une oblique et droite, l'autre denticulée; 1 p. noir vers l'angle apical. **parva** Hb. Midi. C. Centre. R. 14.

Blanc jaunâtre à la base, rose violacé sur le reste; le long du bord externe, 1 ligne brune et 1 ligne blanche 3ondulées. **ostrina** Hb. Midi. Sud-ouest. 18.

Jaune pâle à la base, plus foncé au centre, roses en dehors; 5 lignes longitudin. et 1 oblique violacées. **purpurina** S. V. Lieux montagneux. R. 22-27.

4. ANTHOPHILA Treitschke. *Anthophile.* Pl. 129.

1 Ailes antér. gris blanc, avec 2 bandes transv. gris roux; coudée et subterminale gris blanc; taches ordinaires ponctiformes, noires. **amoena** Hb. Midi. AC. 26.

Blanc luisant lavé de jaunâtre; 1 bande médiane et l'extrém. roux jaunâtre. Postér. blanches. **pura** Hb. Midi. AC. 19.

Blanc jaunâtre avec des lignes ondulées, parallèles, gris olivacé. Postér. grises à 3 lignes blanches, ondulées. **glarea** Tr. Midi. 22.

Variant du gris cendré au brun rougeâtre; extrabasilaire et coudée peu nettes, très ondulées; subterminale liserée de blanchâtre. Postér. brunes à bande médiane blanchâtre. **suava** Hb. Midi. Pyrénées. 25-30.

Gris ± foncé; lignes médianes ondulées, très fines, brunes; subterminale éclairée de blanc; ombre médiane brun noirâtre. Postér. en grande partie noires. **jucunda** Hb. Provence. Languedoc. 15-22.

5. METOPTRIA Guénée. *Métoptrie.* Pl. 129.

Ailes antér. jaune vert pâle de la base à l'ombre médiane, et brun olivacé sur le reste; subterminale bien distincte, claire; réniforme blanchâtre, en 8. **monogramma** Hb. Midi. Pyrénées. 32.

XVI. PHALAENIDI Guénée.

1. BREPHOS Ochsenheimer. *Bréphos.* Pl. 130.

1 Ailes antér. brun obscur mêlé d'atomes cendrés; espaces médian et subterminal teintés de ferrugineux; coudée suivie à la côte d'une tache blanche; réniforme arrondie, noirâtre. Postér. jaune fauve. **parthenias** L. Presque tte la France. 35.

Brun sombre, plus mêlé d'atomes gris, 1 seule tache blanche à la côte. Ant. ♂ garnies de lames spathulées. **notha** Hb. Nord. Centre. 32.

XVII. ERIOPIDI Guénée.

1. ERIOPUS Ochsenheimer. *Eriope.* Pl. 130.

1 Ailes antér. variées de blanc, de rose et de brun; lignes médianes brunes, éclairées de rose; subterminale blanche ombrée de roux. Réniforme grande, blanche à centre brun. **pteridis** Fabr. Est. Ouest. Sud-ouest. R. 29.

Brun foncé mêlé de gris et de jaune; lignes médianes bleues, ombrées de noir; subterminale blanche, interrompue par des taches noires et orangées; taches ordinaires grises à bordure jaunâtre. **latreillei** Dup. Midi. AC. 27.

XVIII. EURHIPIIDI Guénée.

1. EURHIPIA Boisduval. *Eurhipie.* Pl. 130.

Ailes antér. brun marbré; une bande transv. blanche en Y; extrabasilaire brune; coudée purpurine, appuyée au bord interne sur une tache vert métallique bordée de noir. Réniforme grande, blanche. **adulatrix** Hb. Midi. AC. 30.

XIX. **PLACODESIDI** Guénée.

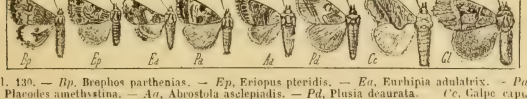
1. **PLACODES** Boisduval. *Placode*. Pl. 130.

Ailes antér. rose violacé ou chair; espaces basilaire, terminal et partie du médian brun mordoré; lignes et taches foncières; frange rose entrecoupée de noir. **amethystina** Hb. TR. Sud-est. 30.

XX. **PLUSIIDI** Boisduval.

Ant. longues, glabres. Palpes obliques-ascendants. Thorax globuleux, avec une houppe 2fide. Abd. cristé ♂♀. Ailes antér. luisantes, à taches ordinaires bordées par des écailles redressées 1. ABROSTOLA.

Ant. longues, grêles, filiformes ♂♀. Palpes longs, ascendants, recourbés. Thorax velu, à crête 2fide. Abd. cristé sur les prem. segm. Ailes marquées de taches métalliques 2. PLUSIA.



Pl. 130. — *Bp*, Brephos parthenias. — *Ep*, Eriopus pteridis. — *Ea*, Eurhipia adulatrix. — *Pa*, Placodes amethystina. — *Aa*, Abrostola asclepiadis. — *Pd*, Plusia deaurata. — *Cc*, Calpe capucina. — *Gl*, Gonoptera libatrix.

1. **ABROSTOLA** Ochsenheimer. *Abrostole*. Pl 130.

Ailes antér. gris brun luisant; tache basilaire gris verdâtre; lignes médianes fines, noires, ombrées de ferrugineux; subterminale blanchâtre, dentée en scie; taches ordinaires concolores, finem. cerclées de noir. **urticae** Hb. Toute la France. C. 21

Tache basilaire occupant presque tte la base, gris fauve, 3lobée. **asclepiadis** S. V. Centre. Pyrénées. 21.

Brun noirâtre luisant; tache basilaire fauve, nettem. 3lobée; espace médian plus large que dans les autres espèces; lignes largem. bordées de ferrugineux. **triplasia** L. Toute la France. AC. 21.

2. **PLUSIA** Treitschke. *Plusie*. Pl. 130.

A. *Ailes antér. vert olive ou vert brun.*

Lignes médianes brunes, bordées de rose; nervure médiane saillante, blanchâtre; subterminale jaune pâle, appuyée à la base sur une tache 3angulaire fauve doré; orbiculaire très oblique, entourée de traits blancs. **illustris** Fabr. Montagnes. AC. 38.

Ailes à reflets roses et mordorés. Lignes médianes gris vert, bordées de blanc de chaque côté; plusieurs taches fauve doré. Réniforme brun noir, étranglée en 8; orbiculaire bordée de 2 lignes blanches. **modesta** Hb. TR. Centre. Indre. 32.

B. *Ailes jaune pâle ou brun.*

Ailes antér. à nuance foncière semée d'or pâle; une grande tache pâle supéro-terminale, bordée en bas par une ligne courbe, brune; lignes médianes brunes, géminées; orbiculaire concolore, à bordure argentée; réniforme vague. **moneta** Fabr. Montagnes. Midi. 32-88.

C. *Ailes fauve rougeâtre, brun purpurin ou brun violacé.*

Ailes antér. mêlées de fauve rougeâtre, de violet et de rose; moitié supér. de l'espace médian dorée; coudée brune ombrée de noir bleu; orbiculaire dorée; réniforme vague, à bordure rougeâtre. Postér. jaunâtres. **deaurata** Esp. Montagnes. TR. 37.

Ailes antér. brun purpurin chatoyant; base, côte, espace terminal gris violet; 1 grande tache vert doré très brillante, bordée en dedans par la réniforme; lignes médianes brunes. Frange brun violet. Postér. jaunâtres, à large bordure brune. **orichalcea** Fabr. TR. Haut-Rhin. 40-45.

Ailes antér. brun violet; 1/2 de l'espace basilaire, espaces subterminal et terminal vert doré. Taches ordinaires concolores, à contour brun peu net. **chrysitis** L. Toute la France. C. 36-40

Ailes antér. brun purpurin; espace médian en partie brun mordoré, avec une tache d'or pâle; extrabasilaire fine, dorée, bordée de brun; taches obsolètes. Thorax brun violet. **bractea** S. V. Montagnes. AR. 40-44.

Ailes antér. brun rougeâtre semé d'or; 3 taches argentées un peu jaunâtres; lignes médianes géminées, brun foncé; extrabasilaire droite. Postér. gris jaune à frange rougeâtre. **festucae** L. Toute la France. R. 34.

Ailes antér. fauve rougeâtre ou chair; 4 taches argentées discales, dont une en V; lignes médianes géminées, brun noir; subterminale jaunâtre, très dentée; frange rose. Postér. grises à bord marginal noirâtre. **v-argenteum** Esp. Alpes de Savoie. R. 35.

D. *Ailes rouge rosé, ou rouge vineux, ou gris violacé.*

1/2 infér. de l'espace médian, espace subterminal et quelques taches brun noir; lignes médianes brunes, géminées, parallèles; extrabasilaire ne dépassant pas la nervure médiane; signes subcellulaires or pâle, l'un en V, l'autre ponctiforme. **iota** L. Nord. Centre. Est. 40-44.

Ailes antér. rose plus clair, plus marbrées de brun; coudée fortem. angulée au milieu; signes dorés plus épais. **v-aureum** Gm. Çà et là. R. 38.

Ailes antér. dentiformes à l'angle interne, rose chair satiné, marbré de brun; 1/2 infér. de l'espace médian, espace terminal et 1 tache basilaire doré métallique; lignes médianes géminées, brunes; coudée entière, très ondulée; signes subcellulaires argenté jaunâtre. **chalcites** Esp. Provence. C. 37.

Ailes antér. gris violet satiné, marbrées de brun; espace médian mordoré inférieurem.; lignes médianes argentées; extrabasilaire droite; coudée, entière, peu flexueuse; signes cellulaires formant un accent circonflexe argenté. **gutta** Gm. Centre. Midi. Est. R. 35.

Ailes antér. gris rosé, nuancé de noirâtre et de gris verdâtre; lignes dorées, bordées de noirâtre des deux côtés; réniforme très étranglée, à bordure fine, dorée; orbiculaire étroite, oblique. Postér. gris jaunâtre, à large bordure noire. **gamma** L. Toute la France. 40.

Ailes antér. gris cendré marbré de brun rougeâtre; lignes médianes argentées, bordées de brun ferrugineux; subterminale brune, très brisée en ≥ obtus; orbiculaire petite, en 8, à bordure argentée; signes subcellulaires, petits, l'un en U, l'autre ponctiforme. **ni** Hb. Midi. R. 33.

Ailes antér. plus obtuses à l'angle apical, grises, marbrées de brun à reflets bronzés; lignes médianes brunes, bordées d'argent et de rose; taches ordinaires roses, bordées de brun et d'argent; signe subcellulaire rose bordé de noir et d'argent. **daubei** Bdv. Provence. 29.

Ailes antér. dentiformes à l'angle interne, gris bleu; 1/2 infér. des espaces médian et subterminal gris noir; lignes médianes grises, bordées de noir des 2 côtés; subterminale noire, très angulée; orbiculaire en V; signes subcellulaires argentés. **interrogationis** L. Europe septentrionale. R. en France. 36.

Ailes antér. gris foncé à reflet violet; espace médian noirâtre; lignes médianes gris argenté clair, à double **ain** Hochenwarth. Alpes. AR. 36.

bordure noire ; subterminale formant 2 grands angles noirs. Réniforme brune, à fine bordure argent et noir ; signe subcellulaire en γ. Postér. jaunes à bande noire.

Ailes antér. grises à reflet rougeâtre ; espaces subterminal et terminal brun violacé ; lignes médianes foncières, à double bordure brune ; réniforme brune, à fine bordure gris et noir ; signe subcellulaire argenté, en virgule. Postér. jaunes à marge noire. — **hochenwarthi** Hochenw.

Hautes et Basses-Alpes. Savoie. AC. 28.

Lignes médianes plus ondulées ; fond plus sombre : signe subcellulaire 2fide supérieurement. Postér. jaune orangé, à marge noir foncé. — **devergens** Hb.

Savoie. AC. 27.

XXI. **CALPIDI** Guénée.

1. **CALPE** Treitschke. *Calpe.* Pl. 130.

Ailes antér. très aiguës et falciformes au sommet, gris chair olivacé, striées de gris clair ; lignes médianes et taches effacées ; subterminale brun ferrugineux, oblique. Postér. gris ochracé. — **capucina** Esp.

TR. Pyrénées-Orientales. 45.

XXII. **GONOPTERIDI** Guénée.

1. **GONOPTERA** Latreille. *Gonoptère.* Pl. 130.

Ailes antér. très anguleuses au bord terminal, gris rougeâtre ; base et milieu jaune rougeâtre ; lignes médianes blanchâtres ; coudée géminée. Orbiculaire blanche, ponctiforme ; réniforme remplacée par 2 p. noirs. — **libatrix** L.

Toute la France. 45.

XXIII. **AMPHIPYRIDI** Guénée

Palpes ascendants épais, recourbés sur la tête. Thorax lisse, arrondi. Abd. terminé en pomte. Pattes fortes, à forts éperons. Ailes antér. luisantes, entières, subrectangulaires ; dessins obsolètes. Ant. filiformes — 1. AMPHIPYRA

Palpes épais, dépassant peu la tête. Thorax carré, long, velu, fortem. cristé. Abd. caréné. Ailes antér. dentées, coudées ; dessins distincts — 2. MANIA.

1. **AMPHIPYRA** Treitschke. *Amphipyre.* Pl. 131.

Ailes antér. dentées, brun rougeâtre ; lignes gris clair, bordées de noirâtre ; subterminale maculaire. Orbiculaire pupillée de noir ; réniforme indistincte. Postér. ferrugineux cuivré. — **pyramidea** L.

Toute la France. 46-50.

Grises ; une large bande médiane brun noir ; lignes médianes gris clair ; des traits bruns sur l'espace subterminal. Postér. grises à frange plus claire. — **perflua** Fabr.

Nord ? R. 46-50.

Subparallèles, gris brun fuligineux ; 7-8 gros p. noir brun à la côte ; lignes grises, les médianes bordées de brun ; nervures noires ; taches ordinaires grandes, séparées par une ombre noire ; claviforme bordée de noir. — **effusa** Bdv.

Midi. AC. 44.

Brun cannelle ; lignes noires, distantes aux 2 bouts ; extrabasilaire 3angulée ; subterminale très anguleuse. Taches vagues. Postér. rouge cuivré clair. — **cinnamomea** Bkh.

Auvergne. Centre. Est. 45.

Gris noir luisant ; une touffe de poils gris basilaire ; taches ordinaires indiquées par 3 p. noirs ; lignes nulles ; 3 virgules blanches à la côte. — **tragopogonis** L.

Presque tte la France. C. 37-40.

Noir brun luisant, uniforme. Postér. rouge cuivré pâle ; une bordure marginale noirâtre. — **livida** S. V.

Midi. Centre. R. 40-43.

2. **MANIA** Treitschke. *Manie.*

Ailes antér. gris noir ; lignes médianes noires, géminées ; coudée flexueuse, subterminale ombrée — **maura** L.

Toute la France. 70.

1	de gris et de noir ; taches gris clair, grandes, irrégulières. Postér. gris noir à large bande terminale plus foncée.	
	Gris brun ± foncé ; lignes gris pâle, bordées de brun ; subterminale précédée de chevrons noirs ; taches grandes, concolores, à bordure gris blanc. Postér. grises.	**typica** L. Toute la France. AC. 40-44.

XXIV. **TOXOCAMPIDI** Guénée.

Ant. grêles, subpubescentes ♂, sétacées ♀. Palpes recourbés sur la tête ; 2e art. longuem. poilu. Thorax étroit, velu. Abd. très déprimé. Éperons très longs. Ailes antér. épaisses, longuem. frangées, à lignes distinctes, à taches vagues. Chenilles cylindriques, veloutées — 1. SPINTHEROPS.

Ant. courtes, crénelées de cils courts. Palpes peu ascendants, comprimés. Spiritrompe grêle. Thorax lisse, à collier ord. noir ou brun. Abd. long, ± déprimé. Ailes antér. plus étroites que les postér. ; réniforme distincte, noire — 2. TOXOCAMPA.

1. **SPINTHEROPS** Boisduval. *Spinthérops.* Pl. 131.

1	Ailes antér. gris blond ; lignes médianes noires ; subterminale maculaire, blanc jaunâtre ombrée de noir ; orbiculaire en p. blanc ; réniforme concolore, à bordure noire et blanc jaunâtre.	**spectrum** Esp. Midi. Pyrénées. 70-75.
	Gris jaune luisant ; lignes noires ; réniforme en croissant noirâtre ; 1 rang de lunules noires avant la frange. Postér. grises ; 1 ligne médiane et frange jaune clair.	**cataphanes** Hb. Montagnes. TR. 40.
	Gris jaunâtre ; lignes et dessins de *cataphanes ;* subterminale plus ombrée de noir ; frange entrecoupée de brun.	**dilucida** Hb. Midi. Auvergne. AR. 42.

2. **TOXOCAMPA** Guénée. *Toxocampe.* Pl. 131.

1	Ailes antér. gris violacé, semées de brun roux ; nervures ochracées ; réniforme brune, entourée de taches noires ; 4 taches *noires* costales. Postér. gris clair.	**craccae** S. V. Toute la France. 38-41.
	Gris violacé ou rosé, à stries brun roux ; nervures blanchâtres ; subterminale nette, blanchâtre ; taches costales *brunes*. Postér. gris jaune.	**viciae** Hb. Centre. Est. 37.
	Gris lilas, à fines stries noires ; lignes médianes brunes, vagues ; orbiculaire figurée par 1 p. noir ; réniforme noire, longue, étroite. Postér. gris clair.	**pastinum** Tr. Centre. Est. R. 40.

XXV. **STILBIIDI** Guénée.

1. **STILBIA** Stephens. *Stilbie.* Pl. 131.

Ailes antér. gris foncé luisant ; lignes nettes, géminées, denticulées ; subterminale précédée de traits foncés ; taches ordinaires gris blanc, à bordure noirâtre ; orbiculaire oblongue. Postér. blanc sale uniforme.		**anomala** Haw. Centre. Est. R. 35.

XXVI. **CATEPHIIDI** Guénée.

Ant. filiformes. Palpes courts, appliqués contre le front. Thorax cristé, à collier saillant. Abd. fortem. cristé. Ailes longuem. frangées ; postér. à disque blanc — 1. AXOPHIA.

Ant. finem. crénelées. Palpes ascendants ; 3e art. long, linéaire. Spiritrompe robuste. Thorax couvert de poils laineux. Abd. cristé ♂♀. Ailes dentées, veloutées — 2. CATEPHIA.

1. ANOPHIA Guénée. *Anophie.*

1 Ailes antér. noires variées de brun ; 1 grande tache costale blanc rougeâtre ; lignes médianes fines, noires ; subterminale maculaire ; taches peu distinctes. — **leucomelas** L. Ouest. Saône-et-Loire. R. 40.

Brun noir, marbrées de ferrugineux ; lignes médianes noires ; subterminale bordée de blanc rougeâtre. Taches à bordure noire et blanche ; une ellipse annulaire sous l'orbiculaire ; plusieurs traits costaux blancs. — **ramburii** Bdv. Provence. Landes. 35-38.

2. CATEPHIA Treitschke. *Catéphie.* Pl. 131.

Ailes antér. noires variées de brun ; lignes ordinaires fines, sinuées, noires ; subterminale vague, brune ; taches peu nettes ; des traits costaux blancs. Postér. noires, avec 1 large tache discale blanche. — **alchymista** Geoffroy. Presque toute la France. R. 43.

Pl. 131. — *Ap.* Amphipyra pyramidea. — *Tp*, Toxocampa pastinum (Berce). — *Ss*, Spintherops spectrum. — *Sa*, Stilbia anomala. — *Ca*, Catephia alchymista. — *Bc*, Bolina cailino.

XXVII. BOLINIDI Guénée.

1. BOLINA Duponchel. *Boline.* Pl. 131.

Aux ailes antér., base noir bleu ; espace médian jaune roux ; subterminal brun foncé ; terminal gris cendré bleu ; lignes médianes noires ; subterminale brune, géminée ; réniforme lunulée, à bordure noire ; postér. blanches à marge largem. noire. — **cailino** Lefebvre. Midi. AR. 32-40.

XXVIII. CATOCALIDI Boisduval.

1. CATOCALA Schrank. *Catocale.* Pl. 132.

1 Ailes postér. *bleues*, à large bordure noire ; les antér. gris cendré à lignes noirâtres ; subterminale vague ; réniforme vague, noire. — **fraxini** L. Toute la France. 95.

Rouges — 2

Jaune — 3

Ailes antér. cendré jaunâtre, à nombreuses lignes flexueuses gris olivacé ; lignes médianes géminées ; réniforme obscure, surmontant une tache ovale ; bande médiane des postér. n'atteignant pas le bord abdom. — **nupta** L. Toute la France. C. 75.

Gris bleu ou vert ; dessins confus ; subterminale seule bien marquée ; bande médiane des postér. atteignant le bord abdom. — **elocata** Esp. Çà et là. C. 75.

Gris jaunâtre ; lignes médianes noirâtres ; subterminale dentée en scie ; réniforme grande, vague, à bordure noire. — **puerpera** Giorna. Lieux montagneux. AR. 55-60.

Gris cendré semé de noirâtre ; lignes médianes noirâtres ; extrabasilaire géminée ; coudée formant en haut un ≤ très allongé, noir, remontant vers la réniforme, limitant une tache jaunâtre et re — **electa** Bkh. Presque toute la France. AR. 65-70.

2 descendant vers le bord interne, où elle est très angulée. Réniforme très nette. Postér. rose vif à 2 bandes noires, la discale en V très ouvert.

Gris cendré ; lignes médianes et 1 ligne basilaire très épaisse joignant l'extrabasilaire, *noires ;* subterminale gris blanchâtre. — **optata** God. Midi. Centre. 55-60.

Brun noirâtre ; lignes noires ; coudée très angulée en ≷, terminée par une tache costale blanche. Réniforme bordée de noir ; frange des postér. en majeure partie divisée par une ligne noirâtre. — **conjuncta** Esp. Midi. R. 55-60.

Brun ± foncé ; 3 taches grises médio-costales ; une grande éclaircie discale blanchâtre ; réniforme vague, supportant une tache rhomboïdale jaunâtre à bordure noire ; lignes noires ; angle médian de l'extrabasilaire joignant la tache au-dessus de la réniforme ; nervures noires ; postér. avec 2 bandes noires, dont 1 discale en M. — **sponsa** L. *Forêts.* Toute la France. C. 65.

Ailes antér. gris cendré ; lignes médianes noires ; extrabasilaire suivie par une grande éclaircie gris blanchâtre en bande oblique ; réniforme blanchâtre, bordée en dehors par 2-3 chevrons noirs. Postér. jaune fauve à 2 bandes noires. — **paranympha** L. Centre. Est. R. 52.

Gris cendré, semées de noirâtre ; lignes médianes noires ; coudée très dentée ; subterminale vague, éclairée de gris ; réniforme gris blanc ; subréniforme claire, à fine bordure noire ; côte bordée d'un filet blanc ; 1 ligne noire festonnée avant la frange. — **conversa** Esp. Midi. Lieux montagneux. C. 54.

3 Brun marbré de jaunâtre ; lignes noires ; extrabasilaire géminée ; coudée éclairée de gris bleu ; réniforme vague, bordée de taches noires ; subréniforme à bordure fine, noire ; postér. jaunes à 2 bandes noires. — **nymphaea** Esp. Midi. Pyrénées. 45-50.

Gris cendré marbré de brun ; lignes noires ; extrabasilaire géminée peu sinuée ; coudée fine, dentée, éclairée de blanc ; subterminale claire, à angles surmontés chacun d'un chevron noir ; réniforme vague. — **diversa** Hb. Provence. R. 43.

Brun ± foncé nuancé de gris cendré ; lignes médianes noires, nettes ; extrabasilaire ord. épaisse ; taches concolores, peu nettes, bordées de noir. — **nymphagoga** Esp. Midi. Pyrénées. 40-43.

XXIX. **OPHIUSIDI** Guénée.

Ant. brièvem. ciliées ♂. Palpes ascendants, subconvergents au sommet. Spiritrompe très distincte. Houppe frontale saillante. Abd. lisse, peu velu, obtus ♂ — 1. Ophiodes.

Ant. filiformes ♂♀. Palpes ascendants, divergents ; 3e art. long et grêle. Spiritrompe allongée. Thorax subglobuleux, non cristé. Ailes antér. subtriangulaires, à dessins nets — 2. Grammodes.

1. **OPHIODES** Guénée. *Ophiode.* Pl. 132.

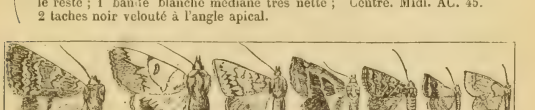
Ailes antér. vert olivacé pâle ; espace terminal brun ; lignes médianes brunes ; réniforme brun pâle. Thorax vert ; abd. jaune. Postér. fauves avec 1 grande tache noire. — **tirrhaea** Cr. Midi. 58.

1 Gris jaunâtre ou bleuâtre ; lignes médianes ochracé clair ; réniforme brune, bien nette ; orbiculaire ponctiforme, noire. Postér. gris noisette. — **lunaris** S.V. Toute la France. R. 56.

Gris ochracé ; lignes médianes peu nettes, noirâtres ; réniforme 2ponctuée. Postér. gris jaunâtre à bande subterminale noirâtre. — **illunaris** Hb. Provence. AC. 36-40.

2. GRAMMODES Guénée. *Grammode.* Pl. 132.

1	Ailes antér. gris brun ; espace médian brun noir, avec une bande blanche ; coudée blanche, 2incurvée, bordée de taches noires ; réniforme vague. Postér. brun noir à bande blanche transv.	**stolida** Fabr. Midi. R. 33.
	Gris violacé ; 1 grande tache 3angulaire noir velouté ; subterminale sinuée, ombrée de noir dans toute sa longueur ; sur la tache 3angulaire 2 bandes obliques blanches.	**bifasciata** Petagna. Midi. C. Centre. R. 38-42.
	Brun noirâtre jusqu'à la coudée, gris violacé sur le reste ; 1 bande blanche médiane très nette ; 2 taches noir velouté à l'angle apical.	**algira** L. Centre. Midi. AC. 45.



Pl. 132. — *Cs.* Catocala sponsa. — *Ot*, Ophiodes tirrhaea. — *Pt*, Pseudophia illunaris. — *Gb*, Grammodes bifasciata (Berce). - *Em*, Euclida mi. — *Pl*. Phytometra laccata. — *Ep*. Epione parallelaria.

XXX. EUCLIDIIDI Guénée.

1. EUCLIDIA Treitschke. *Euclidie.* Pl. 132.

1	Ailes antér. gris noir ; lignes blanches ; orbiculaire ponctiforme, noire sur une tache grise ; réniforme remplacée par 1 trait blanc. Postér. noires à taches blanches.	**mi** L. Toute la France. C. 32.
	Gris brun ; 2 bandes transv. et 1 tache costale marron ; taches nulles. Postér. noir brun jusqu'au milieu, puis jaune fauve avec 2 lignes noires.	**glyphica** L. Toute la France. C. 30.

XXXI. POAPHILIDI Guénée.

1. PHYTOMETRA Haworth. *Phytomètre.* Pl. 132.

	Ailes antér. brun olivacé ; côte et espaces terminal et subterminal rose purpurin ; lignes et taches nulles. Postér. gris olivâtre à 2 bandes obscures.	**laccata** Scop. Toute la France. C. 20.

4. Phalénides (1).

I. URAPTERYCIDI Guénée.

Ant. simples ♂♀. Dern. art. des palpes très petit. Spiritrompe allongée. Thorax robuste, velu. Ailes antér. très aiguës au sommet ; le milieu des postér. prolongé en queue. Chenilles très allongées, munies de caroncules sur les 8e et 11e segm.

1. URAPTERYX Leach. *Uraptéryx.* Pl. 133.

	Ailes antér. jaune soufre, avec 2 lignes parallèles rousses. Postér. concolores, à 2 taches, 1 noire, 1 rouge cerclée de noir.	**sambucaria** L. *Bois ; jardins.* Tte la France. 45-60.

(1) Les limites où nous sommes obligé de nous tenir nous empêchent de donner les descriptions de toutes les espèces des Phalénides et des Microlépidoptères. Nous devons nous borner à indiquer les caractères des familles, des genres et des espèces figurées, qu'on pourra considérer comme des types, pour prendre une connaissance générale de ces groupes.

11. ENNOMOSIDI Guénée.

1. EPIONE Duponchel. *Epione.* Pl. 132.

Ant. pectinées ou ciliées ♂. Palpes droits, squameux, plus longs que le front, distinctem. articulés. Spiritrompe allongée. Ailes veloutées, leur bord terminal coudé-arrondi au milieu : ligne commune flexueuse partant de l'angle apical.

Ailes jaunes, semées de rouge fauve, avec une large bordure terminale violette bordée en dedans par une ligne noire ; à la base des antér., une ligne violette angulée en <. — **parallelaria** Schiff. Toute la France. R. 30.

2. ANGERONA Duponchel. *Angerone.* Pl. 134.

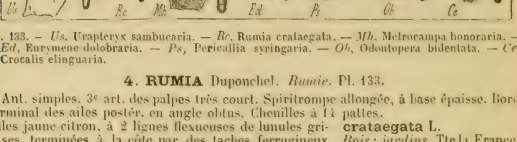
Ant. très pectinées ♂, à lames longues et pubescentes, à pointe effilée. Palpes courts. Spiritrompe allongée. Ailes larges, à franges entrecoupées ; pas de lignes distinctes.

Ailes jaune orangé vif, striolées de noir ; 1 trait discal épais, noir. Frange entrecoupée de noir. — **prunaria** L. Toute la France. 40-44.

3. VENILIA Duponchel. *Vénilie.* Pl. 134.

Ant. simples. Palpes courts, aigus. Spiritrompe très allongée. Chenille sans tubercules.

Ailes jaune d'or ou subochracées ; nombreuses taches noires en bandes transv. Frange en partie noire. — **macularia** L. *Bois.* C. 28.



Pl. 133. — *Us.* Urapteryx sambucaria. — *Rc.* Rumia crataegata. — *Mb.* Metrocampa honoraria. — *Ed.* Eurymene dolobraria. — *Ps.* Pericallia syringaria. — *Ob.* Odontopera bidentata. — *Ce.* Crocalis elinguaria.

4. RUMIA Duponchel. *Rumie.* Pl. 133.

Ant. simples. 3e art. des palpes très court. Spiritrompe allongée, à base épaisse. Bord terminal des ailes postér. en angle obtus. Chenilles à 14 pattes.

Ailes jaune citron, à 2 lignes flexueuses de lunules grises, terminées à la côte par des taches ferrugineux clair ; 1 lunule discale blanche cerclée de brun. — **crataegata** L. *Bois : jardins.* Tte la France. C. 32.

5. METROCAMPA Latreille. *Métrocampe.* Pl. 133.

Ant. ♂ pectinées. 3e art. des palpes court, non hérissé. Thorax large, velu. Ailes larges, anguleuses : les antér. aiguës au sommet ; postér. dentées, à ligne commune droite. Chenilles à 12 pattes.

Ailes antér. avec 1 dent saillante au milieu du bord externe ; toutes rouge pâle strié de brun ; 2 lignes transv. aux antér., 1 aux postér., blanches bordées de brun. — **honoraria** Schiff. Centre. Sud. Ouest. R. 42-46.

6. EURYMENE Duponchel. *Eurymène.* Pl. 133.

Ant. pectinées ♂, avec l'extrém. filiforme ; filiformes ♀. Palpes à peine plus longs que le front, droits, à 3e art. brièvem. conique. Ailes antér. coupées carrém. au sommet.

Ailes antér. jaune pâle, à nombreuses stries transv. brunes. Angle interne violacé. Postér. plus claires ; angle anal violet à 2 litures noires. — **dolabraria** L. Presque tte la France. 31.

7. ELLOPIA Treitschke. *Ellopie.* Pl. 134.

Ant. pectinées jusqu'à l'extrém. Palpes grêles, très écartés. Pattes grêles. Ailes minces, à lignes colorées en dehors. Chenilles à 10 pattes ambulatoires.

Ailes arrondies au bord terminal, rouge chair ou rouge — **prosapiaria** L.

brique pâle ; 1 bande foncée transv. aux antér. ; postér. avec 1 ligne blanche. Nord. Centre. Est. 34.

8. PERICALLIA Stephens. *Péricallie.* Pl. 133.

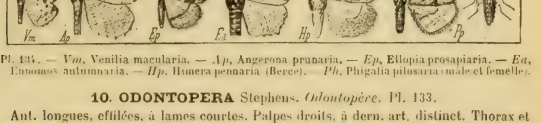
Ant. ♂ pectinées jusqu'à l'extrém. ; celles des ♀ plus brièvem. Palpes larges ; leur 3e art. très court. Pattes non velues ; tibias postér. renflés. Ailes larges, veloutées, à dessins nets en dessous. Chenilles courtes, épaisses, pubescentes.

Ailes antér. légèrem. dentées ; toutes nuancées de rose, de lilas, de verdâtre et fauve jaunâtre ; aux antér., 3 taches costales obliques blanc lilas, et 1 grande tache jaune clair au bord terminal ; 2 lignes transv. **syringaria** L. *Bois, jardins.* Tte la France. R. 32-38.

9. SELENIA Hübner. *Sélénie.*

Ant. ♂ pectinées jusqu'au sommet, ♀ filiformes. Palpes plus longs que la tête connivents en bec, larges, velus ; 3e art. aigu. Ailes angulées et dentées, à dessins bien nets en dessous. 1 lunule discale et 1 tache apicale nette, semilunaire.

Ailes antér. aiguës au sommet, jaune rosé semé de brun ; côte blanchâtre ; tache semilunaire jaune fauve ; 2 lignes brunes discales. Postér. à 2 lignes fines médianes et 1 ligne blanchâtre. **bilunaria** Esper. Toute la France. 38-40.



Pl. 134. — *Vm*, Venilia macularia. — *Ap*, Angerona prunaria. — *Ep*, Ellopia prosapiaria. — *Ea*, Ennomos autumnaria. — *Hp*, Himera pennaria (Berce). *Ph*, Phigalia pilosaria (mâle et femelle).

10. ODONTOPERA Stephens. *Odontopère.* Pl. 133.

Ant. longues, effilées, à lames courtes. Palpes droits, à dern. art. distinct. Thorax et pectus velus. Pattes grêles, à tarses subépineux. Ailes épaisses, larges, dentées ; gros p. cellulaires pupillés.

Ailes fauve gris semé de brun ; 1 p. discal noir pupillé de blanc ; 2 lignes transv. brunes très divergentes aux antér. ; postér. avec 1 seule ligne droite continuant la coudée des antér. **bidentata** Clerck. Nord ; Montagnes. R. 45.

11. CROCALLIS Treitschke. *Crocalle.* Pl. 133.

Ant. fortes, très pectinées jusqu'au sommet ♂, filiformes ♀. Palpes droits, velus ; 3e art. ovoïde. Spiritrompe nulle. Ailes épaisses, veloutées ; angle apical des antér. aigu subfalciforme ; postér. arrondies, peu dentées, à dessins obsolètes.

Ailes antér. jaune paille ; 1 bande médiane brun clair, bordée de chaque côté par 1 ligne ferrugineuse ; ord. 1 rang de p. terminaux. Postér. plus claires. **elinguaria** L. Toute la France. 35-40.

12. ENNOMOS Duponchel. *Ennomos.* Pl. 134.

Ant. très pectinées, à lames longues ♂, courtes ♀. Palpes prolongés en bec aigu. Spiritrompe rudimentaire. Thorax épais, velu. Ailes dentées, à franges courtes, entrecoupées, avec au milieu du bord apical une dent plus saillante que les autres.

Ailes jaune ochracé, ponctuées de ferrugineux ; lignes médianes peu marquées, formées de p. ferrugineux. Dessins mieux marqués en dessous. **autumnaria** Werner. Toute la France. AR. 40

13. HIMERA Duponchel. *Himère.* Pl. 134.

Ant. ♂ plumeuses, à lames très longues. Palpes très velus, ne dépassant pas la tête. Ailes dentelées ; les antér. tronquées au sommet.

Ailes antér. jaune ochracé. Lignes médianes brunes ou **pennaria** L.

rouge brique ; la 1re rectiligne, la 2e coudée. Au sommet, 1 tache blanche cerclée de brun. *Bois.* Tte la France. C. 42.

III. AMPHIDASYSIDI Guénée.

Ant. ♂ pectinées ou plumeuses, ♀ sétacées. Tête retirée sous le prothorax. Palpes rudimentaires. Trompe nulle. Corps robuste, très velu. Ailes épaisses longuem. frangées. Chenilles 10podes.

1. NYSSIA Duponchel. *Nyssie.* Pl. 135.

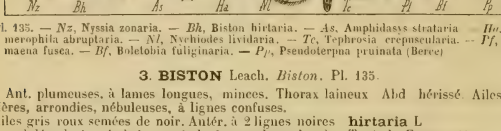
Ant. ♂ plumeuses. Thorax à poils couchés. Abd. brièvem. conique, velu hérissé. Ailes oblongues, fortem. nerviées.

Ailes antér. blanches ; côte, nervures et espace terminal noirâtres ; sur cet espace, 2 lignes transv., parallèles, blanches. Postér. à nervures et large bordure noires. **zonaria** S. V. Centre. Est. R. 30.

2. PHIGALIA Duponchel. *Phigalie.* Pl. 134.

Ant. ♂ plumeuses, à lames écartées. Palpes courts, peu velus. Thorax robuste, laineux. Ailes grandes. ♀ aptères.

Ailes non dentées, gris verdâtre ; 4 taches costales brun bistre ; lignes transv. nébuleuses. Postér. à 2 lignes peu nettes. Abd. rougeâtre zoné de noir. **pilosaria** Hb. Toute la France. R. 42.



Pl. 135. — *Nz*, Nyssia zonaria. — *Bh*, Biston hirtaria. — *As*, Amphidasys strataria. — *Hy*, Hemerophila abruptaria. — *Nl*, Nychiodes lividaria. — *Tc*, Tephrosia crepuscularia. — *Pf*, Pygmaena fusca. — *Bf*, Boletobia fuliginaria. — *Pl*, Pseudoterpna pruinata (Bercc)

3. BISTON Leach. *Biston.* Pl. 135.

Ant. plumeuses, à lames longues, minces. Thorax laineux. Abd hérissé. Ailes entières, arrondies, nébuleuses, à lignes confuses.

Ailes gris roux semées de noir. Antér. à 2 lignes noires ondulées, la 1re géminée ; après la 2e, une large bande de 3 lignes parallèles contiguës. Postér. à 3 lignes noires. **hirtaria** L. Toute la France. 40.

4. AMPHIDASYS Treitschke. *Amphidasys.* Pl. 135.

Ant. ♂ *pectinées*. Thorax robuste, laineux. Ailes épaisses, ponctulées ; lignes médianes distantes, angulées.

Ailes antér. blanc sale à 2 bandes transv. brunes, bordées par des lignes médianes noires triangulées. Postér. traversées par une bande brun clair. **strataria** Hufn. Centre. 42.

IV. BOARMIIDI Guénée.

Ant. ♂ pectinées ou fortem. ciliées. Palpes droits ou subascendants. Corps grêle ; abd. ♂ long, mince, terminé en pointe obtuse. Ailes concolores à dessins communs. Chenilles 10podes.

1. HEMEROPHILA Stephens. *Hémérophile.* Pl. 135.

Ant. ♂ pectinées. Palpes un peu plus longs que le front. Spiritrompe distincte. Abd. ♂ long, terminé par un bouquet de poils. Ailes fortem. dentées.

Ailes roux clair avec de nombreuses lignes brun ferrugineux ; les antér. traversées obliquem. par les lignes médianes noires, fines. Postér. avec 1 large bande médiane transv. brune. **abruptaria** Thnb. Nord. Centre. Midi. 30-33.

2. NYCHIODES Lederer. *Nychiode.* Pl. 135.

Ant. ♂ plumeuses jusqu'au sommet ; ♀ brièvem. lamelleuses. Corps robuste; abd. obtus au sommet ♂♀ Ailes régulièrem. dentées, larges, épaisses.
Ailes gris ferrugineux ; lignes médianes fines, noires ; coudée continuée sur les postér. — **lividaria** Hb. Pyrénées. Esl. 45.

3. SYNOPSIA Hubner. *Synopsie.* Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes grêles, divergents. Thorax large. Ailes dentées.
Ailes testacé clair semé de brun ; lignes médianes noires ; extrabasilaire formant 4 angles aigus ; coudée 2-angulée. Postér. avec 1 ligne noire transv., bordée en dehors par une bande rousse. — **sociaria** Hb. Provence. AC. Centre. R. 35-38.

4. MNIOPHILA Boisduval. *Mniophile.* Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes très courts, filiformes. Thorax arrondi. Ailes entières, les antér. oblongues ; postér. arrondies. — Chenilles sur les lichens.
Ailes antér. gris cendré ; lignes médianes noires, vagues, denticulées. Postér. cendré clair, avec 1-2 lignes de p. — **sepiaria** Hufn. Presque tte la France. 23.

5. PYGMAENA Boisduval. *Pygmène.* Pl. 135.

Ant. ♂ pectinées. Palpes velus, aigus. Corps grêle. Ailes minces, assez étroites.
Ailes grandes, minces, noirâtres ; lignes médianes faiblem. indiquées. — **fusca** Thnb. Montagnes. 18-20.

Pl. 136. — *Ss*, Synopsia sociaria. — *Ca*, Cleora angularia. — *Bu*, Boarmia umbraria. — *Gp*, Gnophos pullata. — *Dt*, Dasydia tenebraria. — *Pq*, Psodos quadrifaria. — *Ms*, Mniophila sepiaria. — *Gpa*, Geometra papilionaria.

6. PSODOS Treitschke. *Psode.* Pl. 136.

Ant. ♂ filiformes, courtes. Spiritrompe et palpes longs. Ailes arrondies, rectilignes à la côte.
Ailes brun noir dessus et dessous ; 1 grande tache jaune orangé dans l'espace subterminal. — **quadrifaria** Sulzer. Alpes. Vosges. 25-28.

7. DASYDIA Guénée. *Dasydie.* Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes velus. Spiritrompe allongée. Ailes épaisses.
Ailes noir fuligineux, les antér. concaves à la côte ; lignes médianes distinctes. Postér. avec 1 seule ligne. — **tenebraria** Esp. Alpes. 32.

8. GNOPHOS Treitschke. *Gnophos.* Pl. 136.

Ant. simples. Palpes dépassant légèrem. le front. Spiritrompe développée. Ailes larges, soyeuses, luisantes, concolores.
Ailes gris perle teinté de blenâtre ; lignes médianes grises, faibles ; coudée régulièrem. dentée, seule prolongée sur les postér. — **pullata** Tr. Lieux montagneux. 38.

9. TEPHROSIA Boisduval. *Téphrosie.* Pl. 135.

Ant. ♂ ciliées, minces filiformes ♀. Spiritrompe allongée. Ailes concolores.
Ailes larges, dentées, blanc sale bistré ; coudée noire, sinuée ; subterminale blanchâtre, sinuée. Ant. à cils crépus. — **crepuscularia** Hb. Toute la France. C. 32-35.

10. BOARMIA Treitschke. *Boarmie.* Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées ou fortem. ciliées. Palpes un peu plus longs que le front. Spiri-

trompe allongée. Corps grêle, lisse, velu latéralem. Ailes nébuleuses, à dessins communs.

Ailes blanc roux ; lignes noires, extrabasilaire courbe, coudée en zigzag ; plusieurs petites taches noires à la partie supér. de l'espace terminal. Postér. à 3 lignes transv. noires. **umbraria** Hb. Provence. R. 40.

11. CLEORA Curtis. *Cléore.* Pl. 136.

Caractères des *Boarmia*. Chenilles sur les lichens.

Ailes antér. gris blanc bistré semé de brun ; lignes brun noir, épaissies à la côte ; coudée en S ; subterminale formée de p. 3angulaires. **angularia** Thnb. Nord. Vosges. Centre. 30.

V. BOLETOBIIDI Guénée.

1. BOLETOBIA Boisduval. *Bolétobie.* Pl. 135.

Ant. ♂ pectinées. Palpes aigus, velus, distinctem. articulés. Ailes larges, concolores. Corps grêle. Chenilles cylindriques, sans éminences.

Ailes noirâtres ; lignes médianes noires, dentées ; coudée éclaircie d'ochracé, subterminale jaune. Lignes communes aux postér. Frange longue, brune entrecoupée de fauve, précédée d'un rang de chevrons noirs. **fuliginaria** L. *Chenille sur les polypores.* AR. 23.

Pl. 137. — *Io*, Iodis vernaria. — *Pp*, Phorodesma pustulata. — *Ep*, Ephyra pupillaria. — *Eo*, Eupisteria obliterata. — *Af*, Acidalia filicata. — *Pc*, Pellonia calabraria. — *Tc*, Thamnonoma contaminaria. — *Cl*, Coryciа temerata. — *Ao*, Aplasta onoraria. — *Ra*, Rhoptria asperaria. — *Ac*, Numeria capreolaria.

VI. GEOMETRIDI Guénée.

Ant. ♂ ord. pectinées à sommet filiforme. Spiritrompe jamais fort longue. Corps médiocre. Thorax oblong, lisse. Ailes entières, arrondies ou angulées, à fond vert. — Chenilles souv. rugueuses ou chagrinées, ayant en arrière de la tête 2 pointes coniques redressées.

1. PSEUDOTERPNA Hubner. *Pseudoterpne.* Pl. 135.

Ant. ♂ brièvem. pectinées. Palpes épais, serrés contre la tête. Spiritrompe épaisse. — Ailes épaisses, subdentées, pulvérulentes. Chenilles lisses, carénées, rigides.

Ailes vert clair semé de blanchâtre ; lignes médianes et 1 p. cellulaire plus foncés ; subterminale blanche, festonnée, prolongée sur les postér. — Front noir ; vertex blanc. **pruinata** Hufn. Toute la France. C. 30-35.

2. GEOMETRA Boisduval. *Géomètre.* Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes dépassant le front, à 3e art. filiforme. Spiritrompe grêle. Abd. allongé, lisse. Ailes larges ; lignes visibles. — Chenilles ayant plusieurs tubercules sur les segm. interméd.

Ailes grandes, vert herbacé ; lignes médianes formées de lunules blanches ; subterminale blanche, ponctuée. Ant. et pattes jaunâtres. **papilionaria** L. Çà et là. AR. 45-50.

3. IODIS Hubner. *Iodis.* Pl. 137.

Ant. ♂ pectinées à sommet filiforme. Palpes courts, distinctem. articulés. Abd. unicolore. Ailes soyeuses, les antér. prolongées à l'angle apical, les postér. angulées.

Ailes vert d'eau ; lignes médianes blanches, subparallèles, la coudée seule continuée sur les postér. **vernaria** Hb. Centre. Midi. R. 36.

4. EUCROSTIS Hubner. *Eucrostis.* Pl. 138.

Ant. ♂ courtes, garnies de fortes lames ; celles des ♀ munies de lames courtes. Palpes droits, contigus, squamigères, courts. Spiritrompe nulle. Ailes entières.

Ailes veloutées, vert pistache ; frange large, rouge purpurin, éclairée en dedans de jaune vif. **indigenaria** Villiers. Provence. 15.

5. NEMORIA Hubner. *Némorie.* Pl. 138.

Ant. ♂ ciliées ou pectinées. Palpes plus longs que le front. Ailes entières, vertes à frange concolore.

Ailes vert herbacé ; côte jaune ochracé ; lignes médianes blanches : subterminale nulle. **viridata** L. Toute la France. 22.

6. PHORODESMA Boisduval. *Phorodesme.* Pl. 137.

Ant. ♂ munies de lames minces, filiformes au sommet. Palpes droits, dépassant l'épistome. Ailes non angulées, à frange discolore.

Ailes vert pomme ; les antér. à lignes médianes blanches, sinuées ; coudée se terminant à l'angle interne par une tache blanchâtre marquée de ferrugineux. Postér. avec 1 ligne et plusieurs taches blanches maculées de ferrugineux. **pustulata** Hufn. Presque tte la France. *Bois de chênes.* AR. 28.

7. HEMITHEA Duponchel. *Hémithée.* Pl. 138.

Ant. ♂ pectinées, filiformes ♀. Palpes grêles, dépassant le chaperon. Abd. allongé, terminé par des poils étalés ♂. Ailes à lignes très nettes ; antér. aiguës au sommet, postér. angulées au milieu du bord externe.

Ailes vert pomme ; lignes médianes blanches, *divergentes.* Corps vert. Ant. pectinées. **fimbrialis** Scop. Toute la France. R. 25-30.

VII. EPHYRIDI Guénée.

1. EPHYRA Duponchel. *Ephyre.* Pl. 137.

Ant. ♂ finem. lamellées sur leur 1re moitié, filiformes sur le reste. Palpes grêles ; 3e art. filiforme. Ailes entières, longuem. frangées : les antér. aiguës au sommet.

Ailes jaune chair ou rougeâtre, semées d'atomes rouges disposés en stries transv. ; les 4 o blancs entourés de violet foncé. **pupillaria** Hb. Midi. AC. 24.

VIII. ACIDALIIDI Guénée.

1. HYRIA Stephens. *Hyrie.* Pl. 138.

Ant. ♂ ciliées. Palpes très abrégés, grêles. Spiritrompe avortée. Corps grêle. Ailes oblongues, à nuance vive.

Ailes arrondies, rouge purpurin sablé de violet ; antér. à 3 taches discales, postér. à 1 tache, jaunes. **muricata** Hufn. Toute la France. R. 18.

2. TIMANDRA Duponchel. *Timandre.* Pl. 138.

Ant. ♂ pectinées, simples ♀. Thorax étroit, peu velu. Ailes antér. aiguës au sommet. Palpes très aigus au sommet, dépassant l'épistome. Spiritrompe allongée. — Larves carénées latéralem., à tête subcarrée.

Ailes gris jaunâtre ; lignes ordinaires noires, fines, très écartées ; une raie transv., oblique, rectiligne, purpurine, de l'angle apical au milieu du bord abdom. **amataria** L. Toute la France. AC. 27-30.

3. PELLONIA Duponchel. *Pellonie.* Pl. 137.

Ant. ♂ munies de longues et fines lames ; ♀ sétacées. Thorax étroit, squameux. Palpes élargis, non plus longs que le front. Corps grêle. Ailes larges, entières. Tibias postér. ♂ munis seulem. de 3 éperons. — Larves filiformes, très longues.

Ailes antér. ochracé olivâtre, les postér. plus claires, non angulées au bord externe ; les 4 avec 2 lignes et le bord apical roses. **calabraria** Zell. C. *par endroits.* 30-32.

4. **ASTHENA** Hubner. *Asthène.*

Ant. ♂ pubescentes. Palpes grêles, divergents, écartés. Tête petite; corps grêle. Ailes entières, minces, à fines lignes ondulées transverses.

Ailes jaune clair; antér. avec 7 lignes transv. ondulées jaune ferrugineux; postér. avec 4 lignes. **luteata** Schiff. *Bois d'ondues.* AR. 18.

5. **EUPISTERIA** Boisduval. *Eupistérie.* Pl. 137.

Ailes arrondies, gris jaune fuligineux; côte, base, frange jaune clair. Traces de 5 lignes aux antér. Dessous testacé clair. **obliterata** Hufn. Centre. Est. 20.

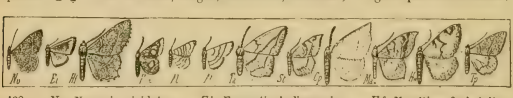
6. **ACIDALIA** Treitschke. *Acidalie.* Pl. 137.

Ant. courtes, ciliées ♂, filiformes ♀. Palpes grêles, ord. plus courts que le front. Spiritrompe moyenne. Corps grêle; thorax suboblong. Ailes entières, lisses, soyeuses, concolores, à lignes transv. presque toujours communes. — Larves assez courtes, rigides, peu carénées, avec des plis transv.

Ailes blanc sale; tout l'espace entre la base et la coudée brun noir; p. cellulaire placé sur le bord de la coudée. **filicata** Hb. Midi. Est. AR. 18.

IX. **CABERIDI** Guénée.

Ant. ord. pectinées, non plumeuses. Palpes droits, divergents. Tibias postér. à 4 éperons ♂♀. Ailes entières, larges, arrondies, blanches, à lignes peu nombreuses.



Pl. 138. — *Nv*, Nemoria viridata. — *Ei*, Eucrostis indigenaria. — *Hf*, Hemithea fimbrialis. — *Hm*, Hyria muricata. — *At*, Acidalia trilineata. — *Tm*, Timandra amataria. — *St*, Stegania trimaculata. — *Cp*, Cabera pusaria. — *Ma*, Macaria alternaria. — *Hw*, Halia wavaria. — *Tp*, Tephrina partitaria.

1. **STEGANIA** Duponchel. *Stéganie.* Pl. 138.

Ant. ♂ munies de longues et fines lames; celles des ♀ sétacées. Palpes grêles, très courts. Ailes entières, longuem. frangées, les antér. à angle apical obtus, à 2 lignes transv. très distantes; les postér. à 1 ligne.

Ailes blanc ochracé semé de brun. Antér. à 2 fines lignes brun clair, la coudée très anguiée supérieurem., 3 taches costales noirâtres. Aux postér. 1 seule ligne, flexueuse. **trimaculata** Villiers. Midi. Centre. 23-25.

2. **THAMNONOMA** Lederer. *Thamnonome.* Pl. 137.

Ant. ♂ à lames denses, à sommet filiforme; celles des ♀ brièvem. ciliées. Ailes larges, entières, concolores. Palpes squamigères, plus longs que le front. Thorax arrondi. Chenilles cylindriques, allongées.

Ailes antér. subfalciformes au sommet; les 4 jaune ochracé clair, avec 2 lignes communes brunes; extra-basilaire arquée. **contaminaria** Hb. Est. Centre. 28-35.

3. **CABERA** Treitschke. *Cabère.* Pl. 138.

Ant. ♂ à lames pubescentes, à sommet filiforme; celles des ♀ légèrem. crénelées. Palpes ascendants, arqués, courts. Spiritrompe allongée. Abd. ♂ tronqué. Ailes entières, arrondies, blanches à lignes parallèles. Chenilles allongées, cylindriques.

Ailes d'un beau blanc; les antér. à 3 lignes parallèles, subéquidistantes, noirâtres; les postér. à 2. Dessous blanc sans lignes. **pusaria** L. *Bois.* TC. 30-34.

4. **CORYCIA** Duponchel. *Corycie.* Pl. 137.

Ant. simples ♂♀. Palpes peu distincts. Spiritrompe grêle, très développée. Corps soyeux, concolore, robuste; abd. ♂♀ terminé en pointe conique. Ailes entières, arrondies, blanches, à dessins obsolètes.

Z. P. METCALF

Ailes blanches ; antér. avec au bord terminal une fascie noirâtre traversée par 1 ligne blanche, et au milieu du bord interne une demi-ligne noire. Dessous blanc, avec 1 p. noir central à chaque aile. **temerata** Hb. Centre. AR. 28.

5. ALEUCIS Guénée. *Aleucis.*

Ant. minces, filiformes ♂♀. Palpes courts, indistinctem. articulés. Abd. ♂ effilé, caréné. Ailes entières, larges, soyeuses, discolores, longuem. frangées. Ailes antér. gris violacé foncé, à 2 lignes sinuées, comprenant 1 tache cellulaire foncière. Postér. gris blanc. **pictaria** Curtis. Centre. 27.

X. MACARIIDI Guénée.

1. MACARIA Curtis. *Macarie.* Pl. 138.

Ant. ♂ pectinées ou ciliées. Palpes connivents au sommet, ne dépassant pas l'épistome. Corps grêle, squameux. Ailes oblongues, à 3 lignes transv. Ailes gris légèrem. brun ou violacé ; 3 lignes transv. parallèles aux antér. ; 1 grande tache carrée, et au-dessous 1 tache noire formée de 4 points. **alternaria** Hb. Toute la France. 25-29.

2. HALIA Duponchel. *Halie.* Pl. 138.

Ant. ♂ garnies de lames pubescentes ; celles des ♀ dentées. Palpes comprimés, rapprochés en bec. Abd. ♂ épais, terminé en pointe. Ailes antér. légèrem. échancrées dans leur première moitié.
Ailes cendré jaunâtre ; antér. avec 4 taches costales ; postér. avec seulem. 1 p. cellulaire. **wavaria** L. Toute la France. 25-30.

XI. FIDONIIDI Guénée.

Ant. ♂ pectinées ou plumeuses. Palpes courts, velus, à art. indistincts. Spiritrompe grêle, souv. nulle. Thorax étroit, ord. squameux. Ailes larges, entières, presque toujours discolores.

1. TEPHRINA Guénée. *Téphrine.* Pl. 138.

Ant. courtes, pubescentes ou lamellées. Palpes rapprochés en bec. Ailes entières, concolores, à dessins communs ; postér. à bord ord. échancré.
Ailes antér. jaune pâle sablé de brun rougeâtre ; 2 lignes transv. jaunes ; postér. plus claires, ord. avec 1 ligne courbe brune. **partitaria** Hb. Provence. Pyrénées. 22-27.

2. APLASTA Hubner. *Aplaste.* Pl. 137.

Ant. simples, non ciliées ♂♀. Palpes en bec aigu recourbé en bas. Spiritrompe atrophiée. Ailes épaisses, concolores, à dessins peu marqués.
Ailes gris ochracé semé de rouge brique ; une ombre médiane commune, vague, mieux marquée en dessous. **onoraria** Fuessly. Centre. 23-27.

3. STRENIA Duponchel. *Strénie.* Pl. 139.

Ant. ♂ pubescentes, celles des ♀ sétacées. Palpes et spiritrompe abrégés. Ailes larges, concolores, à dessins communs, à plusieurs lignes irrégul. transv.
Ailes jaune pâle, traversées par des raies brun olivâtre, 4 aux antér., 3 aux postér. Frange jaune entrecoupée de brun. **glarearia** Brahm. Nord. Est. 20-25.

4. RHOPTRIA Guénée. *Rhoptrie.* Pl. 137.

Ant. ♂ simples. Palpes squameux, obtus, divergents. Spiritrompe bien développée.
Ailes concolores, à dessins communs.
Ailes gris brun à liséré terminal noir ; antér. à 2 lignes transv. médianes noires ; subterminale éclairée de blanc en dehors. **asperaria** Hb. Midi. 27.

5. LIODES Guénée. *Liode.* Pl. 139

Ant. sétiformes ♀, un peu épaissies ♂. Palpes 3angulaires, ± en bec. Corps grêle. Ant. lisses, soyeuses, longuem. frangées.
Ailes brun gris ; les antér. avec 1 seule ligne indiquée **tibiaria** Rbr.

par 1 rang de p. blancs accolés à des p. noirs. Postér. plus pâles, sans dessins. Centre. Sud-ouest. R. 30.

6. NUMERIA Duponchel. *Numéria.* Pl. 137.

Ant. pectinées ♂, simples ♀. Palpes aigus, un peu plus longs que le front. Spiritrompe grêle. Ailes non luisantes, veloutées; à lignes médianes non parallèles.

Ailes gris rougeâtre, striées de brun; antér. avec 1 large bande transv. médiane, brune, limitée par 2 lignes noirâtres. Postér. avec 1 ligne faible. **capreolaria** L. *Alpes. Vosges.* 32-35.

7. SCODIONA Boisduval. *Scodione.* Pl. 140.

Ant. ♂ pectinées jusqu'au sommet. Palpes courts, coniques, divergents. Corps velu. Spiritrompe abrégée. Ailes entières; 1 p. discal sur chaque aile.

Ailes entières, gris blanc semé de brun; antér. à 2 lignes transv. noirâtres; la coudée suivie en dehors de 2 taches noirâtres entourées de roux. **belgaria** Hb. *Ouest. Centre.* 30.

Pl. 139. — *Sg*, Strenia glarearia. — *Lt*, Liodes tibiaria. — *Se*, Selidosema ericetaria. — *Co*, Calamodes occitanaria. — *Lp*, Lythria purpuraria. — *Ha*, Hypoplectis adspersaria. — *Rm*, Rhyparia melanaria. — *La*, Ligdia adustata. — *Lo*, Ligia opacaria. — *Ph*, Pachycnemia hippocastanaria (Bercе).

8. SELIDOSEMA Lederer. *Sélidosème.* Pl. 139.

Ant. ♂ lamellées, celles des ♀ filiformes. Palpes droits, connivents en bec plus long que le front. Spiritrompe courte, grêle. Ailes grises ou brunes, non luisantes, longuem. frangées.

Ailes gris roux, striées de brun; une large bordure terminale plus foncée; anter. aiguës au sommet. à 4 taches costales donnant naissance à 4 lignes transv. **ericetaria** Vill. *Lieux secs, collines arides.* AR. 37-40.

9. FIDONIA Treitschke. *Fidonie.* Pl. 140.

Ant. pectinées ou plumeuses ♂, dentées ♀. Palpes dépassant le front, indistinctem. articulés. Spiritrompe nulle. Thorax court, robuste, velu ou squameux. Ailes antér. 3angulaires, à angle apical obtus.

Ailes jaune pâle; côte, bords interne et externe, toute la partie apicale jusqu'au bout de la cellule brun noir; postér. brun noir à bande longitudin. formée de 3 taches jaunes. **piniaria** L. *Bois de pins.* C. *au premier printemps.* 35.

10. CLEOGENE Duponchel. *Cléogène.* Pl. 140.

Ant. ♂ pectinées; ♀ filiformes. Palpes courts, velus. Spiritrompe robuste, allongée. Ailes larges, unicolores, sans dessins.

Ailes noir fuligineux ou ardoisé, uniforme et légèrem. luisant. **peletieraria** Dup. *Pyrénées. Indre.* 35.

11. CALAMODES Guénée. *Calamode.* Pl. 139.

Ant. ♂ munies de lames irrégulières, longuem. ciliées, ce qui les rend fortem. plumeuses. Palpes plus courts que le front. Spiritrompe allongée. Abd. conique ♂♀.

Ailes blanc roux ± sablé de brun. Antér. à 2 lignes principales noires, et 4 autres brunes. Frange avec un feston terminal noir. **occitanaria** Dup. *Provence. Ardèche.* 30.

12. MINOA Treitschke. *Minoa.* Pl. 140.

Ant. ♂ brièvem. pubescentes. Palpes courts, aigus. Spiritrompe médiocre, grêle. Ailes lisses, arrondies, sans dessins. Pattes grêles.

Ailes ± jaunâtres ou brunâtres, ou café au lait, sans dessins ; dessous plus clair. **murinata** Scop.
Toute la France. C. 15-20.

13. SCORIA Stephens. *Scoria.*

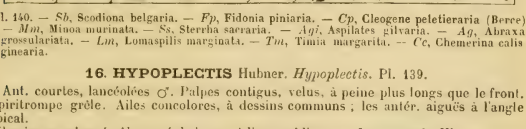
Ant. ♂♀ non ciliées. Palpes très aigus. Spiritrompe bien développée. Ailes unicolores.
Ailes entières, larges, blanc jaunâtre, sans dessins ; nervures noirâtres. **lineata** Scop.
Centre. Montagnes. 40.

14. LYTHRIA Hubner. *Lythrie.* Pl. 139.

Ant. courtes, plumeuses ♂, moniliformes ♀. Palpes velus, en bec. Abd. plus court que les ailes, qui sont veloutées et non luisantes.
Ailes antér. fauves, à 2 bandes transv. rose purpurin ; postér. jaune vif. Frange rosée. **purpuraria** L.
Lieux arides. AC. 20-25.

15. STERRHA Hubner. *Sterrhe.* Pl. 140.

Ant. ♂ garnies de lames fines, filiformes sur le dernier 1 3. Ailes luisantes, minces, entières, les antér. 3angulaires, prolongées au sommet.
Ailes antér. jaune paille ; 1 ligne transv., oblique, carminée, de l'angle apical au milieu du bord interne. Postér. jaune très pâle. **sacraria** L.
Midi. C. Est. 22-25.



Pl. 140. — *Sb*, Scodiona belgaria. — *Fp*, Fidonia piniaria. — *Cp*, Cleogene peletieraria (Berce) — *Mm*, Minoa murinata. — *Ss*, Sterrha sacraria. — *Agi*, Aspilates gilvaria. — *Ag*, Abraxa grossulariata. — *Lm*, Lomaspilis marginata. — *Tm*, Timia margarita. — *Cc*, Chemerina calis ginearia.

16. HYPOPLECTIS Hubner. *Hypoplectis.* Pl. 139.

Ant. courtes, lancéolées ♂. Palpes contigus, velus, à peine plus longs que le front. Spiritrompe grêle. Ailes concolores, à dessins communs ; les antér. aiguës à l'angle apical.
Ailes jaune ochracé pâle semé de brun ; 1 ligne médiane commune de points. Frange des antér. noire sur sa 1re moitié. **adspersaria** Hb.
TR. Centre. 35-40.

17. ASPILATES Treitschke. *Aspilate.* Pl. 140.

Ant. ♂ dentées au sommet, garnies de fortes lames obliques. Palpes aigus, plus longs que l'épistome. Spiritrompe très courte. Ailes luisantes, soyeuses ; les antér. prolongées à l'angle apical.
Ailes antér. ± jaunes, variées de brun à la côte ; 1 raie brune de l'angle apical au milieu du bord interne. Dessous des 4 jaune plus foncé. **gilvaria** S. V.
Centre. 30-32.

XII. ABRAXASIDI.

Ant. ♂ pectinées, ou seulem. épaissies. Palpes courts, grêles, divergents. Trompe bien développée. Ailes larges, entières, brièvem. frangées, à fond ord. blanc ou jaune et souv. tachées de noir.

1. RHYPARIA Hubner. *Rhyparie.* Pl. 139.

Ant. ♂ pectinées. Palpes droits, squameux, un peu plus longs que le front. Tibias postér. ♂ très renflés.
Ailes antér. blanc sale, à plusieurs rangs transv. de p. noirs. Postér. jaunes, à plusieurs gros p. Abd. taché de noir. **melanaria** L.
Bois de pins. Midi. R 43.

2. ABRAXAS Leach *Abraxas.* Pl. 140.

Ant. courtes, pubescentes ♂. Palpes droits, grêles, écartés, indistinctem. articulés

Ailes arrondies, blanches, avec de nombreuses taches noires arrondies; les antér. à 2 lignes fauves bordées de taches noires. Postér. à 2 rangs de taches noires. **grossulariata** L. Toute la France. *sur les groseillers.* 40.

3. LIGDIA Guénée. *Ligdie.* Pl. 139.

Ant. pubescentes ♂. Palpes ascendants, ne dépassant pas le front. Ailes courtes, larges, les antér. à base et 1 bande transv. foncées.
Ailes blanc jaunâtre; antér. avec l'espace basilaire noir; 1 bande transv. juxtamédiane brune marbrée de noir. Postér. brun clair; subterminale blanche, dentée. **adustata** S. V. *Sur le fusain.* Presque tte la France. 24.

4. LOMASPILIS Hubner. *Lomaspilis.*

Ant. pubescentes ♂. Palpes grêles, divergents, subarqués. Ailes courtes, blanches, bordées de noir, les antér. un peu prolongées à l'angle apical.
Ailes blanc jaunâtre, à bordure terminale simple et des taches noir brun luisant; 2 larges taches costales; aux postér., 1 rang médian de taches. **marginata** L. Toute la France; *lieux humides ombragés.* 20-25.

XIII. LIGIIDI Guénée.

Ant. épaisses, souv. lamelleuses ♂. Thorax court. Abd. long, unicolore. Ailes entières, épaisses, lisses; les antér. oblongues, souv. aiguës ou coudées; postér. bien développées.

1. TIMIA Boisduval. *Timie.*

Ant. ♂ fortem. pectinées, lamelleuses. Palpes squameux. Spiritrompe courte. Ailes lisses, soyeuses, luisantes, marquées de taches métalliques.
Ailes antér. 3angulaires, roses; 1 tache basilaire ochracée entourée de 2 lignes argentées; 1 large bordure terminale dorée. Postér. blanc sali de jaunâtre. **margarita** Hb. Provence. 25-28.

2. LIGIA Duponchel. *Ligie.* Pl. 139.

Ant. ♂ très plumeuses. Palpes courts, obtus. Spiritrompe obsolète. Ailes antér. étroites, très aiguës à l'angle apical. — Chenilles submonilliformes.
Ailes antér. étroites, gris teinté de rougeâtre; 1 ligne oblique blanche en dedans, brun rougeâtre en dehors. 1 p. cellulaire noir. **opacaria** Hb. Midi. Centre. 30-36

3. PACHYCNEMIA Stephens. *Pachycnémie.* Pl. 139.

Ant. ♂ épaisses, subcrénelées. Palpes droits, plus longs que le front. Spiritrompe bien évoluée. Thorax non cristé. Abd. plus long que les ailes. Ailes antér. oblongues. — Chenilles vivant à découvert sur les bruyères.
Ailes gris rougeâtre pâle, à 2 lignes transv. plus claires, vagues. 1 rang de p. noirs avant la frange. **hippocastanaria** Hb *Bruyères.* C. 28-30.

4. CHEMERINA Boisduval. *Chémérine.* Pl. 140.

Ant. ♂ régulièrem. lamellées. Palpes comprimés, plus longs que le front. Spiritrompe développée. Ailes entières, larges, lisses, soyeuses, longuem. frangées.
Ailes antér. cendré violet finem. saupoudré de noir; les 3 lignes ordin. vagues, dentées, brun roux. **caliginearia** Rbr. Provence. 35-40.

XIV. HYBERNIIDI.

1. HYBERNIA Latreille. *Hybernie.* Pl. 141.

Ant. ♂ finem. lamelleuses ou garnies de fascicules de poils. Palpes courts, connivents, obtus. ♀ aptères.
Ailes antér. jaune ochracé clair; 2 bandes brunes ou noirâtres, 1 basilaire, 1 subterminale, limitées par les 2 lignes médianes noires très angulées. Postér. blanc paille. **defoliaria** L. Toute la France. C. 40.

2. ANISOPTERYX Stephens. *Anisoptéryx.* Pl. 142.

Ant. ♂ garnies de fascicules de cils. Palpes rudimentaires, écartés. Pattes grêles.

Ailes entières, minces, soyeuses ; les antér. 3angulaires, prolongées à l'angle apical. ♀ aptères.
Ailes antér. gris brun ponctulé de noir ; lignes médianes très brisées, noires éclairées de blanc. Postér. gris bistre pâle. **aescularia** S. V. Toute la France, *en mars*. 34.

XV. LARENTIIDI Guénée.

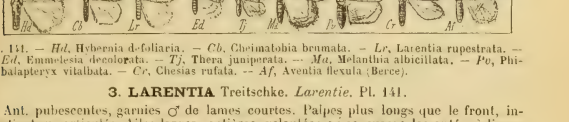
Ant. simples ♂♀. Palpes toujours plus longs que le front. Ailes antér. à nombreuses lignes ondulées.

1. CHEIMATOBIA Stephens. *Cheimatobie*. Pl. 141.

Ant. courtes, à cils fasciculés ♂. Palpes écartés, indistinctem. articulés. Ailes entières, minces, soyeuses ; les antér. 3angulaires, les postér. oblongues.
Ailes antér. brun fuligineux clair, à nombreuses lignes transv. un peu plus foncées. Postér. plus claires, à 2 lignes brunes, ondulées, écartées. **brumata** L. *Bois, jardins, en hiver*. C. 30.

2. OPORABIA Stephens. *Oporabie*.

Palpes à art. distincts. Ailes entières, larges, soyeuses, à longues franges.
Ailes antér. gris clair ou gris fuligineux, avec des groupes de lignes gris plus foncé, 1 liture apicale = marquée, noire. Postér. blanchâtres avec plusieurs lignes transv. **dilutata** S. V. *Bois*. Nord. Centre. C. 35.



Pl. 141. — *Hd*, Hybernia defoliaria. — *Cb*, Cheimatobia brumata. — *Lr*, Larentia rupestrata. — *Ed*, Emmelesia decolorata. — *Tj*, Thera juniperata. — *Ma*, Melanthia albicillata. — *Pv*, Phibalapteryx vitalbata. — *Cr*, Chesias rufata. — *Af*, Aventia flexula (Berce).

3. LARENTIA Treitschke. *Larentie*. Pl. 141.

Ant. pubescentes, garnies ♂ de lames courtes. Palpes plus longs que le front, indistinctem. articulés. Ailes larges, entières, veloutées ou soyeuses ; les antér. à lignes nombreuses, subparallèles.
Ailes antér. blanc roux, à 4 lignes transv. rousses, très irrégulièrem. ondulées. 1 rang de p. noirs géminés avant la frange. **rupestrata** S. V. Hautes et Basses-Alpes. *Pâturages*. 30.

4. EMMELESIA Stephens. *Emmélésie*. Pl. 141.

Ant. courtes, filiformes ♂. Palpes dépassant à peine le front, squameux, divergents. Abd. ♂ terminé par un petit faisceau de poils. Ailes entières ; les antér. à lignes ondulées ; postér. plus claires, à dessins effacés.
Ailes antér. jaune roux ; 2 fascies transv. blanches, la subterminale très sinuée. Postér. blanchâtres à bordure terminale rousse. **decolorata** Hb. Centre. Midi. 22.

5. EUPITHECIA Curtis. *Eupithécie*. Pl. 142.

Ant. courtes, pubescentes ♂. Palpes plus longs que le front, droits ou incombants, larges, connivents en bec. Abd. cristulé. Ailes concolores, à dessins communs.
Ailes gris roux ou ferrugineux ; 1 bande médiane transv. un peu arquée, noir bleu, bordée de blanc des 2 côtés ; subterminale blanche, traversant 2 taches noirâtres. Postér. grises à bande médiane blanche. **linariata** S. V. Nord. Centre. 18.

6. COLLIX Guénée. *Collix*. Pl. 142.

Ant. filiformes. Palpes droits, minces, connivents en bec filiforme qui dépasse longuem. la tête. Abd. plus long que les ailes.
Ailes larges, arrondies, gris brun cendré, avec des li- **sparsata** Hb.

gnes transv. de p. commençant à la côte par des taches noirâtres. R. Centre. Ouest. 23.

7. LOBOPHORA Curtis. *Lobophore.* Pl. 142.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes squameux, souv. rostriformes. Ailes entières, longuem. frangées : les antér. larges, les postér. très réduites, discolores.

Ailes antér. allongées à l'angle apical, blanches, avec 5 doubles lignes ondulées ; 2 bandes brun noirâtre. Postér. blanches à bordure noirâtre. **halterata** Hufn. *Bois.* Toute la France. 28-30.

8. THERA Stephens. *Thère.* Pl. 141.

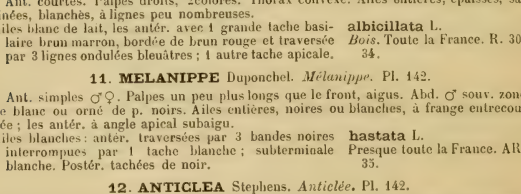
Ant. ♂ pubescentes ou lamellées. Palpes incombants, 1 f. plus longs que la tête, en bec très aigu. Ailes entières, soyeuses ou satinées.

Ailes antér. gris pâle; espace basilaire et 1 bande médiane plus foncés ; cette bande limitée par 2 lignes noires dentées. **juniperata** L. *Genèvriers.* C. 28.

9. YPSIPETES Stephens. *Ypsipète.* Pl. 142.

Ant. filiformes ♂♀. Palpes en bec, 1 f. plus longs que la tête. Ailes entières, épaisses, discolores; les antér. oblongues, striées de bandes ; les postér. presque sans dessins.

Ailes antér. vert foncé strié de noir, à bandes transv. brun noir ; bande subterminale ayant au milieu 1 tache claire ± large. **sordidata** Fabr. Nord. Montagnes. AR. 30-33.



Pl. 142. — *Aa*, Anisopteryx aescularia. — *El*, Eupithecia linariata. — *Cs*, Collix sparsata. — *Lh*, Lobophora halterata. — *Ys*, Ypsipetes sordidata. — *Mh*, Melanippe hastata. — *Al*, Anticlea badiata. — *Cb*, Camptogramma bilineata. — *Su*, Scotosia undulata. — *Pc*, Pelurga comitata.

10. MELANTHIA Duponchel. *Mélanthie.* Pl. 141.

Ant. courtes. Palpes droits, 2colores. Thorax convexe. Ailes entières, épaisses, satinées, blanchès, à lignes peu nombreuses.

Ailes blanc de lait, les antér. avec 1 grande tache basilaire brun marron, bordée de brun rouge et traversée par 3 lignes ondulées bleuâtres ; 1 autre tache apicale. **albicillata** L. *Bois.* Toute la France. R. 30-34.

11. MELANIPPE Duponchel. *Mélanippe.* Pl. 142.

Ant. simples ♂♀. Palpes un peu plus longs que le front, aigus. Abd. ♂ souv. zoné de blanc ou orné de p. noirs. Ailes entières, noires ou blanches, à frange entrecoupée ; les antér. à angle apical subaigu.

Ailes blanches : antér. traversées par 3 bandes noires interrompues par 1 tache blanche ; subterminale blanche. Postér. tachées de noir. **hastata** L. Presque toute la France. AR. 35.

12. ANTICLEA Stephens. *Anticlée.* Pl. 142.

Ant. ♂ filiformes ou pubescentes. Palpes squameux, à peine plus longs que le front Spiritrompe grêle. Ailes antér. prolongées au sommet, à dessins très marqués.

Ailes anter. larges, 3angulaires, blanc jaunâtre sur l'espace médian, brun ferrugineux sur le reste ; extrabasilaire noire, légèrem. sinuée, précédée d'une étroite bande jaune ; 2 taches gris bleuâtre, dont 1 au milieu du bord terminal ornée d'une lunule blanche. **badiata** S. V. *Bois, jardins, haies.* AR. 30.

13. COREMIA Guénée. *Corémie.*

Ant. ♂ pubescentes, ciliées ou pectinées. Palpes en rostre aigu, env. 1 f. plus longs que la tête. Ailes entières, veloutées ; les antér. aiguës ou falciformes à l'angle apical.

Ailes antér. à espace basilaire gris brun ; 1 large bande médiane noire, bordée de chaque côté d'une ligne blanche ; le reste gris ochracé, traversé par qques lignes brunes ; subterminale blanchâtre. **quadrifasciaria** Clerck. Nord. Est. 26-28.

14. CAMPTOGRAMMA Stephens. *Camptogramme.* Pl. 142.

Ant. ord. pubescentes ♂. Palpes droits, en bec aigu dépassant la tête. Ailes larges entières, à très fines lignes ; espace médian souv. concolore. Angle apical aigu, souv. falciforme.

Ailes jaune ± vif, traversées par de nombreuses lignes brunes ondulées ; lignes ordinaires bordées d'une fine ligne blanche. **bilineata** L. *Bois, champs, jardins, en été.* Tc. 25-27.

15. PHIBALAPTERYX Stephens. *Phibalaptéryx.* Pl. 141.

Ant. ♂ courtes, subpubescentes. Palpes squameux, contigus au sommet en bec aigu. Spiritrompe longue. Ailes antér. prolongées à l'angle apical, à lignes nombreuses.

Ailes gris testacé roux, à très nombreuses lignes transv., fines. Antér. avec 1 large bande oblique de lignes brunes ou noires. **vitalbata** Hb. Toute la France. *Clématites.* 28-30.

16. SCOTOSIA Stephens. *Scotosie.* Pl. 142.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes squameux, droits, en bec aigu. Pattes très longues. Ailes larges, ± dentées, à dessins communs ; les antér. 3angulaires, à lignes nombreuses.

Ailes blanc fauve ou roux ; nombreuses lignes transv., équidistantes, ondulées, brun roux, les 2 médianes formant une chaîne d'anneaux. Espace terminal roux, subterminale blanchâtre. **undulata** L. *Saules.* Nord. 28-30.

17. CIDARIA Treitschke. *Cidarie.*

Ant. ♂ filiformes ou pubescentes. Palpes droits, dépassant ± le front, souv. en bec. Abd. ♂ non conique, caréné, lisse. Ailes entières, lisses, veloutées ord. soyeuses, les antér. à angle apical aigu ou falciforme.

Ailes antér. vert mêlé de ferrugineux ; espaces basilaire et médian formant 2 bandes plus foncées, la médiane très anguleé, traversée par plusieurs lignes noires. Subterminale blanchâtre, maculaire ou festonnée. **siterata** Hufn. Toute la France. C. *surtout en automne.* 28-30.

18. PELURGA Hubner. *Pélurge.* Pl. 142.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes incombants, comprimés, obtus. Front très convexe. Abd. robuste, conique, hérissé. Pattes courtes. Ailes subdentées et sinuées.

Ailes antér. subdentées, jaune ochracé mêlé de blanchâtre ; 1 large bande médiane brun noir, traversée par plusieurs lignes brunes, ondulées, marquée au centre d'un p. noir entouré de pâle. **comitata** L. *Sur les Chenopodium.* Nord. C. Centre. Est. AR. 28-32.

XVI. **EUBOLIIDI** Guénée.

1. EUBOLIA Duponchel. *Eubolie.* Pl. 143.

Ant. ♂ pubescentes ou pectinées. Palpes contigus, en bec aigu, plus longs que le front. Ailes larges, les antér. à lignes bien marquées.

Ailes antér. brun marron ; 1 bande transv. médiane brun foncé, teintée de noir bleu sur ses bords, et bordée des deux côtés par 1 ligne blanchâtre. Subterminale grise, dentée. **cervinata** S. V. Presque tte la France. AR. 33-35.

2. CHESIAS Treitschke. *Chesias.* Pl. 141.

Ant. non ciliées ♂ ♀. Palpes larges, contigus, en bec. Front convexe. Spiritrompe abrégée. Ailes oblongues, les antér. lancéolées, à lignes distinctes, les postér. arrondies.

Ailes antér. gris blanc, à plusieurs lignes transv. anguleées, brun ferrugineux ; la 3e perpendiculaire, noire, bordée en dehors de brun et de roux ferrugineux. 1 ligne de traits noirs avant la frange. **rufata** Fabr. *Genêts.* AC. 30.

3. TANAGRA Duponchel. *Tanagra.*

Ant. ♂♀ non ciliées. Palpes à peine plus longs que le front. Ailes larges, concolores, non luisantes.

Les 4 ailes noir mat ; frange blanche à l'angle apical des antér. — **atrata** L. *Cerfeuil.* Montagnes. 25.

4 AVENTIA Duponchel. *Aventia.* Pl. 141.

Ant. ♂ pectinées. Ailes antér. très échancrées au bord externe. Dern. art. des palpes large, déprimé. Spiritrompe allongée.

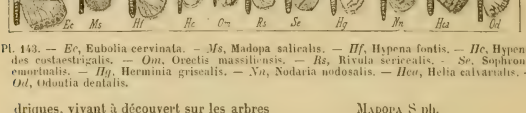
Ailes gris cendré sablé de roux, lignes médianes blanchâtres bordées de roux ; espace terminal fortem. ombré de ferrugineux. — **flexula** Schiff. *Buissons.* R. 28-32.

5. Deltoides.

I. HYPENIDI Herrich-Schaeffer. Pl. 143.

Ant. droites, non renflées, sans nodosités ni faisceaux de poils, ciliées; palpes comprimés, longs, velus, dirigés en avant ; 3e art. plus court que le 2e. Pattes allongées. Ailes larges, minces, les antér. avec souv. des écailles saillantes fasciculées.

Ant. courtes, crénelées de cils verticillés, 2 plus longs à chaque art. Palpes obliques-ascendants. Houppe frontale aiguë, squameuse. Abd. s'élargissant de la base au sommet. Ailes antér. aiguës au sommet, coudées au bord apical ; postér. arrondies. Larves cylin-



Pl. 143. — *Ec*, Eubolia cervinata. — *Ms*, Madopa salicalis. — *Hf*, Hypena fontis. — *Hc*, Hypenodes costaestrigalis. — *On*, Orectis massilionsis. — *Rs*, Rivula sericealis. — *Se*, Sophronia emortualis. — *Hg*, Herminia grisealis. — *Na*, Nodaria nodosalis. — *Hca*, Helia calvarialis. — *Od*, Odontia dentalis.

driques, vivant à découvert sur les arbres — Madopa S ph.

Ant. longues, à cils fasciculés ♂, épars ♀. Palpes porrigés, squameux, épais, à 3e art. sécuriforme, faisant un coude avec le 2e. Spiritrompe grêle, courte. Abd. effilé. Ailes antér. souv. falciformes au sommet ; postér. longuem. frangées — Hypena Schr.

Ant. courtes, robustes, ciliées, moniliformes. Palpes allongés; 1er et 2e art. comprimés, squameux ; 3e aigu, glabrescent. Spiritrompe longue. Ailes courtes, arrondies. Pattes postér. à 4 éperons — Orectis Led.

Ant. courtes, filiformes, brièvem. et densém. ciliées. Palpes subdroits ; 2e art. comprimé, large, hérissé ; 3e court, grêle, légèrem. coudé avec le 2e. Spiritrompe grêle, courte. Ailes entières, les antér. étroites — Hypenodes Guénée.

II. HERMINIDI Dup. Pl. 143.

Ant. pubescentes ; 2 cils plus longs par art. ; funicule souv. infléchi ou renflé. Palpes souv. arqués, dissemblables ♂♀. Tibias antér. souv. renflés et garnis de faisceaux laineux. Chenilles courtes, épaisses, vivant ord. cachées.

Ant. brièvem. ciliées. Palpes grêles, écartés, arqués-ascendants ; 3e art. linéaire-aigu. Spiritrompe allongée. Pattes grêles. Ailes à dessins communs — Sophronia Guénée.

Ant. courtes, pubescentes. Palpes larges, contigus, droits, comprimés ; 2e art. long, largem. 3angulaire, 3e très abrégé. Abd. aigu ♂♀. Ailes entières, soyeu-

ses. — Larves courtes, moniliformes, à 16 pattes égales, vivant dans les prés humides sur les plantes basses RIVULA Guénée.

Ant. ♂ pectinées ou ciliées, avec souv. un renflement au premier 1/3. Palpes ascendants, longs, comprimés ; 3e art. coudé avec le 2e. Spiritrompe moyenne. Pattes longues ; tibias antér. souv. élargis HERMINIA Latr.

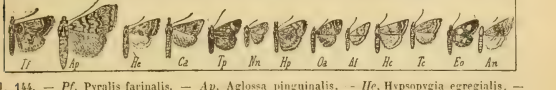
Ant. ♂ assez longues, contournées, s'épaississant jusqu'à leur prem. 1/3, puis grêles, à 2 cils plus longs par art. Palpes très arqués, plus longs que la tête. Ailes antér. arrondies, longuem. frangées NODARIA Guénée.

Ant. courtes, à cils fasciculés ♂. Palpes ascendants-dressés, à art. grêles, squameux. Pattes allongées. Ailes entières, épaisses, arrondies, longuem. frangées HELIA Guénée.

6. Pyrales.

I. ODONTIIDI. Pl. 143.

Ant. longuem. pubescentes, également ciliées. Palpes labiaux plus longs que la tête, droits, squameux, en bec aigu ; les maxillaires semblables, 1 f. plus courts. Spiritrompe atrophiée. Ailes arrondies, très longuem. frangées. — Larves courtes, à 16 pattes, épaisses, mineuses des tiges ODONTIA Dup.



Pl. 144. — *Pf*, Pyralis farinalis. — *Ap*, Aglossa pinguinalis. — *He*, Hypsopygia egregialis. — *Ca*, Cledeobia angustalis. — *Tp*, Threnodes pollinalis. — *Nn*, Noctuomorpha normalis (Berce). — *Hp*, Hercyna pyrenaealis. — *Oa*, Orenaia alpestralis. — *Al*, Aporodes floralis. — *Hc*, Herbula caespitalis. — *Tc*, Tegostoma comparalis. — *Eo*, Ennychia octomaculata. — *An*, Agrotera nemoralis.

II. PYRALISIDI Gn. Pl. 144, 145.

Ant. pubescentes. Palpes labiaux écartés, moins longs que le thorax ; les maxillaires presque nuls. Front plan, ord. sans oecilles. Pattes épaisses à tibias velus. Ailes entières, luisantes, longuem. frangées.

Ant. pubescentes ♂♀. Palpes courts, de 3 art. bien évidents ; le 3e conique, droit, subglabre. Spiritrompe allongée. Pattes longues, à tibias comprimés-dilatés PYRALIS L.

Ant. ♂ fortem. ciliées. Palpes labiaux plus longs que la tête, à 3e art. ord. coudé, les maxillaires réduits à un fascicule de poils. Spiritrompe nulle. Pattes longues, robustes ; fémurs antér. dilatés, squameux. Ailes entières. Chenilles vivant de matières grasses ou de substances animales AGLOSSA Lat.

Palpes labiaux droits, squameux, à peine plus longs que la tête ; les maxillaires peu distincts. Spiritrompe longue. 2 ocelles. Ailes antér. à angle apical un peu prolongé STEMMATOPHORA Guénée.

Ant. courtes, à art. également. ciliés. Palpes labiaux droits, plus longs que la tête ; 3e art. très visible, long, linéaire. Palpes maxillaires env. 1 f. plus courts que les labiaux. Ocelles et trompe nuls. Ailes non luisantes HYPOTIA Zeller.

Ant. submoniliformes ; art. garnis alternativem. de cils fasciculés et géminés. Palpes ascendants arqués, à 3e art. long, linéaire. Ailes entières, arrondies HYPSOPYGIA Hb.

III. **CLEDEOBIIDI** Dup. Pl. 144, 145.

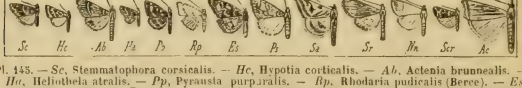
Ant. ♂ non pectinées. Palpes labiaux non plus longs que le thorax, incombants, squameux, indistinctem. articulés. Spiritrompe courte. Ailes antér. subtriangulaires, prolongées au sommet — Actenia Gn.

Ant. ♂ pectinées. Palpes labiaux ord. plus longs que le thorax, un peu incurvés en dessous. Spiritrompe courte. Abd. dépassant longuem. les ailes postér. Pattes et ailes antér. longues — Cledeobia Dup.

IV. **HERCYNIDI** Dup. Pl 144. 145.

Ant. épaisses, à nombreux art. très finem. pubescents. Palpes aussi longs que la tête, à dern. art. glabrescent, cylindrique. Spiritrompe médiocre. Ailes arrondies, à dessins formés de taches claires — Threnodes Dup.

Ant. courtes, pubescentes. Palpes labiaux incombants, hérissés, indistinctem. articulés; les maxillaires rudimentaires. Spiritrompe nulle. Ocelles très distincts. Ailes arrondies — Noctuomorpha Guénée.



Pl. 145. — *Sc*, Stemmatophora corsicalis. — *Hc*, Hypotia corticalis. — *Ab*, Actenia brunnealis. — *Hz*, Heliothela atralis. — *Pp*, Pyrausta purpuralis. — *Rp*, Rhodaria pudicalis (Bercc). — *Es*, Ebulea sambucalis. — *Ps*, Pionea straminalis. — *Sa*, Spilodes aeruginalis. — *Sr*, Scopula rhododendronalis. — *Nn*, Nymphula nudalis. — *Scr*, Scoparia crataegella. — *Ac*, Ancylolomia contritella.

Ant. courtes, non ciliées. Palpes très distincts, squameux non velus; les labiaux très visiblem. articulés, à art. 2-3 en coin; les maxillaires sécuriformes. Spiritrompe longue, forte. Ocelles visibles — Heliothela Gn.

Ant. veloutées ou pubescentes. Palpes labiaux hérissés de longs poils, indistinctem. articulés; les maxillaires rudimentaires. Spiritrompe courte. Ocelles larges. Ailes soyeuses — Hercyna Tr.

Ant. ciliées-fasciculées. Palpes labiaux droits; 2e art. hérissé, le 3e glabre. Palpes maxillaires formant un petit pinceau de poils. Spiritrompe médiocre. Pattes fortes, allongées — Aporodes Gn.

Ant. longues, très grêles, filiformes. Palpes labiaux incombants, peu velus; 2e art. squameux, 3e ovoïde; maxillaires bien visibles, en aigrette soyeuse — Orenaia Dup.

V. **ENNYCHIIDI** Dup. Pl. 144, 145.

Ant. ♂ grêles, filiformes, non ciliées. Palpes droits, indistinctem. articulés; les maxillaires très petits. Abd. en pointe aiguë. Ailes à traits et taches jaunes — Pyrausta Sch.

Ant. ♂ pubescentes. Palpes labiaux aigus, bicolores, les maxillaires pénicillés, tronqués. Ailes antér. jaunes à dessins purpurins; postér. grises — Rhodaria Gn.

Palpes labiaux hérissés à 3e art. indistinct. Spiritrompe insérée au-dessous des palpes. Ailes épaisses, furfuracées. Abd. grêle. — Herbula Gn.

Ant. épaisses, fortem. ciliées. Palpes labiaux allongés, droits, squamigères, étendus en bec. Front prolongé au delà de la tête en une lame 3angulaire échancrée

au sommet. Spiritrompe développée. Ailes épaisses, mates — TEGOSTOMA Zell.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes labiaux hérissés, bicolores; les maxillaires indistincts. Abd. zoné, un peu plus long que les ailes postér. Ailes noires à lignes et taches blanches — ENNYCHIA Tr.

VI. AGROTERIDI. Pl. 144, 146.

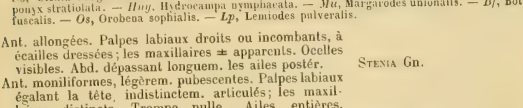
Ant. pubescentes, moniliformes, égalem. et densém. ciliées. Palpes labiaux seuls distincts, squameux, écartés. Ailes soyeuses, luisantes, minces — AGROTERA Schr.

Ant. moniliformes, pubescentes, à cils isolés ♂. Palpes labiaux très courts, grêles, écartés subascendants, à dern. art. obtus. Abd. ♂ caréné. Ailes entières — ENDOTRICHA Zell.

VII. STENIIDI. Pl. 146.

Ant. très courtes, très finem. ciliées. Palpes labiaux 1 f. plus longs que la tête, en bec, incombants; les maxillaires très visibles, triangulaires. Ocelles saillants. Ailes concolores à dessins communs — DIASEMIA Stph.

Ant. courtes, annelées de noir. Palpes labiaux 2 f. plus longs que la tête, droits, indistinctem. articulés; les maxillaires courts, filiformes. Abd. ne dépassant pas les ailes postér. — HYPOLAIS Gn.



Pl. 146. — *Ef*, Endotricha flammealis. — *Dl*, Diasemia litterata. — *Hn*, Hypolais nemausalis. — *Sb*, Stenia bruguieralis. — *Ms*, Metasia suppandalis. — *Cl*, Cataclysta lemnata. — *Ps*, Paraponyx stratiotata. — *Hny*, Hydrocampa nymphæata. — *Mu*, Margarodes unionalis. — *Bf*, Botys fuscalis. — *Os*, Orobena sophialis. — *Lp*, Lemiodes pulveralis.

Ant. allongées. Palpes labiaux droits ou incombants, à écailles dressées; les maxillaires ± apparents. Ocelles visibles. Abd. dépassant longuem. les ailes postér. — STENIA Gn.

Ant. moniliformes, légèrem. pubescentes. Palpes labiaux égalant la tête, indistinctem. articulés; les maxillaires distincts. Trompe nulle. Ailes entières, oblongues — METASIA Gn.

VIII. HYDROCAMPIDI Gn. Pl. 146.

Ant. squameuses, denticulées ou moniliformes. Palpes labiaux grêles, arqués-ascendants, à 3e art. long, filiforme, aigu; les maxillaires indistinctem. articulés. Ocelles nuls. Ailes étroitem. oblongues — CATACLYSTA Hb.

Ant. fortem. moniliformes. Palpes labiaux arqués-ascendants; 3e art. égalant le 2e. Maxillaires en aigrette. Spiritrompe nulle. Ailes antér. rectangulaires. — Larves submergées — PARAPONYX Hb.

Ant. filiformes, médiocres, pubescentes. Palpes labiaux contigus à la base, divergents au sommet, ascendants, à dern. art. aigu; maxillaires distincts, squameux. Spiritrompe courte, grêle. Ocelles visibles. Ailes entières. — Larves vivant sous les feuilles des *Nymphæa*. — HYDROCAMPA Latr.

IX. MARGARODESIDI. Pl. 146.

Ant. longues, minces, glabres ♂♀. Palpes labiaux squameux, 2colores; 3e art. en bouton très court.

Maxillaires larges, squameux, 3angulaires. Corps robuste; abd. épais. Larves vivant sur des plantes ligneuses — Margarodes Gn.

X. **BOTYSIDI**. Pl. 145, 146, 147.

Ant. filiformes, ord. pubescentes, qqf. pectinées. Palpes labiaux tantôt droits et en bec, tantôt ascendants contre le front. Maxillaires peu distincts. Spiritrompe longue, enroulée. Ocelles distincts. Pattes longues, robustes — Botys Latr.

Ant. courtes, glabres, filiformes. Palpes labiaux droits, en bec, 1 f. plus longs que la tête, aigus, couverts d'écailles raides. Palpes maxillaires filiformes. Spiritrompe courte. Ocelles saillants. Pattes glabres. Ailes larges, entières — Edulea Gn.

Ant. courtes, prismatiques, glabres. Palpes labiaux droits, contigus, en bec aigu, squameux. Maxillaires en pinceau plus long que la 1/2 des labiaux. Spiritrompe grêle et courte. Ailes larges, lisses, entières, les antér. souv. falciformes au sommet. — Larves fusiformes, vivant sur les Crucifères — Pionea Gn.

Ant. médiocres, filiformes. Palpes labiaux courts, squameux; 2e art. ascendant, contournant la tête; les maxillaires très distincts, pénicillés, redressés. Spiritrompe robuste. Corps grêle. Ailes larges, soyeuses, les antér. furfuracées — Orobena Gn.

Ant. filiformes, non ciliées ♂♀. Palpes labiaux 2colores, droits, en bec aigu 3angulaire, indistinctem. articulés; les maxillaires distincts. Spiritrompe médiocre. Pattes glabres. Ailes entières, épaisses; les postér. larges, situées au sommet — Spilodes Gn.

Ant. courtes, submoniliformes, non ciliées. Palpes labiaux droits, en bec; les maxillaires courts, mais bien apparents. Spiritrompe médiocre. Ailes entières, luisantes. — Larves vivant entre des feuilles réunies par des fils soyeux — Scopula Schr.

Ant. grêles, finem. pubescentes ♂. Palpes labiaux longs, droits, squameux, indistinctem. articulés, en bec aigu. Maxillaires subséciiformes. Spiritrompe cachée entre les palpes. Corps grêle; thorax court. Pattes grêles — Lemiodes Gn.

Ant. minces, filiformes ♂♀. Palpes labiaux au plus aussi longs que la tête; art. 2-3 réunis, rhomboïdaux, en bec incombant; les maxillaires tronqués au sommet, courts. Spiritrompe forte, écartant les palpes. Pattes glabres, courtes. Ailes antér. obtuses au sommet — Nymphula Schr.

Ant. courtes, minces, finem. pubescentes. Palpes labiaux droits, 2 f. plus longs que la tête, en bec aigu, épais et contigus au sommet; les maxillaires courts, squameux. Abd. plus long que les ailes. Ailes antér. lancéolées, les postér. très grandes, jaunes à bordure noire — Mecyna Gn.

XI. **SCOPARIIDI** Guénée. Pl. 145, 147.

Ant. courtes, filiformes. Palpes labiaux seuls visibles, à peine plus longs que la tête. Ocelles peu apparents. Ailes antér. courtes, subtriangulaires, à dessins bien marqués — Hellula Gn.

Ant. longues, minces, finem. ciliées. Palpes labiaux droits, en bec aigu, indistinctem. articulés; spiri-

trompe robuste; maxillaires peu apparents. Ailes antér. longues, étroites, à taches très grandes; postér. bien plus larges — Stenopteryx Gn.

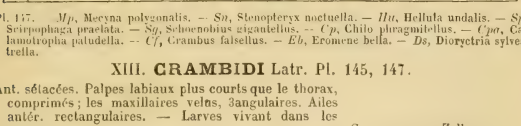
Ant. courtes, submoniliformes, épaisses, très squameuses. Palpes labiaux 2 f. plus longs que la tête; trompe grêle, assez courte; les maxillaires sécuriformes, très squameux. Ocelles très petits. Corps grêle. Ailes antér. longues, étroites, nébuleuses, pulvérulentes, les poster. bien développées, subsinuées — Scoparia Haw.

XII. CHILONIDI Stdgr. Pl. 147.

Ant. ♂ ciliées, ♀ filiformes et très abrégées. Palpes velus, les maxillaires petits, les labiaux fortem. dirigés en bas. Spiritrompe rudimentaire. Ailes antér. aiguës au sommet ♀, arrondies au bord externe ♂ — Scirpophaga Tr.

Ant. filiformes ♂♀. Palpes labiaux égalant la tête et le thorax réunis; maxillaires courts, velus. Spiritrompe nulle. Larves dans les Roseaux et les Carex — Schoenobius Dup.

Ant. filiformes et égales ♂♀. Palpes labiaux aussi longs que la tête et le thorax réunis, dirigés en avant en bec; maxillaires courts. Spiritrompe courte. Ailes aiguës à l'angle apical — Chilo Zincken.



Pl. 147. *Mp*, Mecyna polygonalis. — *Sn*, Stenopteryx nocturella. — *Hu*, Hellula undalis. — *Sp*, Scirpophaga praelata. — *Sg*, Schoenobius gigantellus. — *Cp*, Chilo phragmitellus. — *Cpa*, Calamotropha paludella. — *Cf*, Crambus falsellus. — *Eb*, Eromene bella. — *Ds*, Diorycteia sylvestrella.

XIII. CRAMBIDI Latr. Pl. 145, 147.

Ant. sétacées. Palpes labiaux plus courts que le thorax, comprimés; les maxillaires velus, 3angulaires. Ailes antér. rectangulaires. — Larves vivant dans les roseaux — Calamotropha Zeller

Ant. dentées en scie ♂, filiformes et grêles ♀. Palpes labiaux porrigés, allongés. Spiritrompe nulle. Ailes antér. très sinuées au bord externe — Ancylolomia Hb.

Ant. simples ♂♀. Les 4 palpes visibles. Tête de même largeur que le thorax. Abd. dépassant à peine les ailes. Ailes antér. étroites, allongées; les 4 ailes au repos s'enroulant autour de l'abd. Larves dans les racines des Graminées et des Cypéracées — Crambus Fabr.

Ant. filiformes. Les 4 palpes visibles; les labiaux droits, égalant la tête, les maxillaires tronqués au sommet. Ailes antér. courtes, les postér. arrondies — Eromene Hb

XIV. NEPHOPTERYCIDI. Pl. 147, 148, 149.

Ant. ♂ échancrées au-dessus de la base, barbues dans l'échancrure; ♀ simples, sétiformes. Palpes labiaux simples, aigus, ascendants ou porrigés, les maxillaires sétacés. Ailes antér. allongées. Larves vivant sur les végétaux, renfermées dans des tubes soyeux — Nephopteryx Hb.

Mêmes caractères. Larves vivant sur les conifères entre l'écorce et l'aubier — Diorycteia Zell.

Ant. noueuses et échancrées à la base, avec une crête dans l'échancrure. Palpes labiaux en bec, subégaux

à la tête et au thorax réunis. Ailes antér. étroites. Larves dans les gousses des Légumineuses — ETIELLA Zell.

Ant. noueuses à la base. Palpes appliqués contre le front. Ailes antér. allongées, plissées aux nervures; postér. très développées — PEMPELIA Hb.

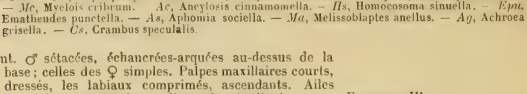
Ant. ♂ sinuées au-dessus de la base, sans crête dans l'échancrure. Palpes maxillaires pénicillés, les labiaux allongés, comprimés — GYMNANCYLA Zell.

Ant. simples, sétiformes. Palpes maxillaires courts, filiformes, aigus, dirigés en avant; les labiaux de moyenne longueur, à dern. art. aigu, incombant. Ailes antér. courtes, arrondies — ASARTA Zell.

Ant. sétacées, rapprochées à la base; scape coudé avec le funicule. Palpes labiaux seuls visibles, égalant la tête, larges, épais — CATASTIA Hb.

Ant. ♂ épaisses, comprimées, incurvées au-dessus de la base. Houppe frontale conique. Palpes labiaux comprimés, porrigés; 2e art. épais, 3e grêle, ascendant; les maxillaires filiformes — HYPOCHALCIA Hb.

Ant. simples, sétiformes. Epistome convexe. Palpes maxillaires atrophiés; les labiaux porrigés, comprimés, à dern. art. aigu, courbé — EUCARPHIA Hb.



Pl. 148. — *Nr*, Nephopteryx renella. — *Ps*, Pempelia semirubella. — *Ep*, Epischnia prodromella. — *Mc*, Myelois cribrum. — *Ac*, Ancylosis cinnamomella. — *Hs*, Homocosoma sinuella. — *Epu*, Ematheudes punctella. — *As*, Aphomia sociella. — *Ma*, Melissoblaptes anellus. — *Ag*, Achroea grisella. — *Cs*, Crambus speculalis.

Ant. ♂ sétacées, échancrées-arquées au-dessus de la base; celles des ♀ simples. Palpes maxillaires courts, dressés, les labiaux comprimés, ascendants. Ailes antér. longues, étroites, à lignes longitudinales — EPISCHNIA Hb.

Ant. sétacées, celles du ♂ arquées au-dessus de la base; celles de la ♀ simples. Palpes maxillaires courts, aigus, les labiaux grêles, aigus, incurvés. Spiritrompe écailleuse. Ailes antér. étroites, à 2 lignes — CRYPTOBLABES Zell.

Ant. ♂ épaisses; palpes labiaux comprimés, dilatés, leur dern. art. très court — BRAPHIA Heinemann.

Ant. ciliées; 1 dent interne au 1er art. Palpes grêles, ascendants. Ailes antér. larges, luisantes, subcarrées. Larves vivant dans des feuilles enroulées et liées avec de la soie — ACROBASIS Zell.

Ant. sétacées, non arquées, simples ♂♀. Palpes maxillaires courts, filiformes; les labiaux écailleux. Ailes antér. larges, subcarrées. Larves vivant entre des feuilles liées avec des fils soyeux — MYELOIS Zell.

Ant. sétiformes. Epistome plan. Palpes maxillaires filiformes; les labiaux allongés, redressés, comprimés, à dern. art. allongé — NYCTEGRETIS Zell.

Ant. sétiformes, échancrées, sans crête au sinus. Palpes maxillaires nuls, les labiaux courts, porrigés. Larve vivant dans un long fourreau de sable aggloméré avec de la soie — ANCYLOSIS Zell.

Ant. simples ♂♀. Palpes maxillaires filiformes, dressés, les labiaux porrigés, épais, velus — ZOPHODIA Hb.

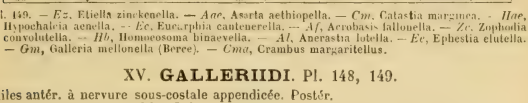
Ant. sétacées, un peu noueuses à la base. Palpes maxillaires courts, cylindriques, appliqués; les labiaux

ascendants, subcomprimés. Ailes antér. très étroites, plissées — Homoeosoma Curt.

Ant. sétiformes, incurvées au-dessus de la base. Epistome écailleux. Palpes labiaux très longs, acuminés, porrigés-divergents — Ematheudes Zell.

Ant. ♂ sétiformes, arquées au-dessus de la base, avec dans le sinus des écailles raides. Palpes maxillaires nuls ou filiformes ; les labiaux allongés acuminés. Spiritrompe rudimentaire — Anerastia Hb.

Ant. grêles. Palpes recourbés. Spiritrompe allongée. Ailes antér. très étroites, à lignes transv. distinctes. — Larves vivant de matières végétales desséchées — Ephestia Gn.



Pl. 149. — *Ez*. Etiella zinckenella. — *Aze*, Asarta aethiopella. — *Cm*. Catastia marginea. - *Hae*, Hypochalcia aenella. -- *Ec*. Eucarphia cantenerella. — *Af*, Aerobasis fallonella. — *Zc*. Zophodia convolutella. — *Hb*, Homoeosoma binaevella. — *Al*, Anerastia lotella. — *Ec*, Ephestia elutella. — *Gm*, Galleria mellonella (Berce). — *Cma*, Crambus margaritellus.

XV. GALLERIIDI. Pl. 148, 149.

Ailes antér. à nervure sous-costale appendicée. Postér. à nervure médiane 4fide. Palpes courts ♂, longs et incombants ♀. Larves vivant dans les ruches — Galleria Fabr.

Ant. 1dentées à la base. Palpes rudimentaires ♂, longs et divergents ♀. Front saillant. Ailes antér. à nervure sous-costale non appendicée — Aphomia Hb.

Ailes postér. à nervure sous-costale 3fide. Ant. à dent basilaire effacée — Melissoblaptes Z

Ailes antér. à nervure sous-médiane non appendicée, cellule non opaque, étroite. Postér. à sous-dorsale 3fide — Achroea Hv

7. Tortrices.

1 { Base de la médiane antérieure des ailes postér. *avec* des poils espacés sur la face supér. — 8
1 { *Sans* poils espacés — 2

2 { Nervule 4 *développée* aux ailes postér. — 3
2 { *Nulle* aux ailes postér. — Cheimatophila Stph.

3 { Nerv. 6-7 des postér. *émanant d'un même p. ou d'un pédoncule commun* — 4
3 { *Séparées ;* 6 insérée sur la nerv. transv. — Olindia Gn.

4 { Nerv. 2 des ailes antér. émanant de la médiane postér. *avant* le dern. 1/3 — 5
4 { *Dans* le dern. 1/3 — Conchylis Tr.

5 { Nerv. 7 des ailes antér. terminée *dans la frange ou l'angle apical* — 6
5 { Terminée *dans le bord costal* — Teras Tr.

6 { Spiritrompe *distincte* — 7
6 { *Obsolète* — Exapate Hb.

7 { Eperons internes des fémurs postér. *visiblem.* plus longs que les ext. — Tortrix L.
7 { *A peine* plus longs que les externes — Sciaphila Tr.

8 { Nerv. 6 des ailes postér. émanant *de l'angle antér. de la cellule médiane*, ou de la médiane antér. avant cet angle, et séparée nettem. vers la frange de la nerv. 7 — 9
8 { Emanant *de la nerv transv.* et courant parallèlem. à 7 — Dichorampha Gn.

9 { Nerv. 4 et 5 des ailes antér. *émanant du même point* — Retinia Gn.
{ *A origine séparée* — 10

10 { Nerv. 3-4 des ailes postér. *à origine séparée* — Chrosis Gn.
{ *Partant du même point* ou à pédoncule commun — 11

11 { Nervure médiane des postér. *courbée* à la base et ± *rapprochée* de 4 — 12
{ *Droite*, très *éloignée* de 4 — 26

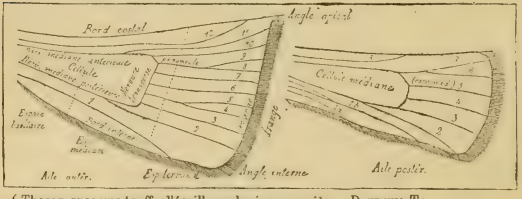
12 { Nerv. 3-4 des ailes postér. *pédonculées* — 20
{ *Emanant du même point* — 13

13 { Ailes postér. *avec* un appendice lobé ♂ — Eccopsis Hw.
{ *Sans* appendice lobé — 14

14 { Nerv. 10 des ailes antér. *plus rapprochée* de 11 que de 9 ; ailes postér. en triangle aigu — Lobesia Gn.
{ *Non plus rapprochée* de 11 que de 9 — 15

15 { Ant. *plus courtes* que la 1/2 du bord costal des ailes antér. — Pelatea Gn.
{ *Plus longues*. Ailes antér. ± 3angulaires ou allongées — 16

16 { Nerv. médiane des postér. insérée *sur la nerv. transv.* — 17
{ *Sur l'angle postér. de la cellule médiane* — Aphelia Stph.



17 { Thorax *avec* une touffe d'écailles relevées en arrière — Penthina Tr.
{ *Sans* touffe d'écailles relevées en arrière — 18

18 { Bord costal des ailes antér. *enroulé* à la base ♂ — Aspis Tr.
{ *Non enroulé* à la base — 19

19 { Ailes antér. *géniculées* vers le milieu — Eucromia Stph.
{ *Non géniculées* vers le milieu — Sericoris Tr.

20 { 7 et 8 des ailes antér. *pédonculées* — Rhophobota Ld.
{ *Non pédonculées* — 21

21 { Nerv. 10 des ailes antér. plus rapprochée *de 11 que de 9* — Rhyacionia H. S.
{ Plus rapprochée *de 9 que de 11* — 22

22 { Palpes *très développés* — 25
{ *Petits*. Bord antér. des ailes non enroulé à la base ♂ — 23

23 { Angle apical des ailes antér. *falciforme* — Phoxopteryx Tr.
{ *Non falciforme* — 24

24 { Ant. ♂ *échancrées* à la base — Tmetocera Led.
{ *Non échancrées* à la base — Steganoptycha H. S

25 { Ailes antér. *larges*, 3angulaires — Poedisca Ld.
{ *Etroites*, peu élargies en arrière ; marge très oblique, sinuée — Semasia H. S.

26 { Ailes postér. *tronquées* depuis l'angle interne jusqu'à la nerv. 2 — Coptoloma Ld.
{ *Non tronquées* — 27

27 { Ailes postér. *semblabes* ♂♀ — Grapholitha Tr.
{ Ailes postér. ♂ *avec une fossette dans la cellule anale* — Carpocapsa Tr.

Aux ailes postér. ♂, *nerv. 7 et 8 confluentes* — Stiophosoma H. S.

8. Tineae.

1	Ailes *abrégées, brièvem.* frangées	2
	Longues, longuem. frangées	III. Tineidi.
2	Aspect extér. des Pyrales. Ailes antér. *Sanguinolaires*	I. Choreutisidi.
	Des Zygènes. Ailes antér. *parallèles*, marge courte	II. Atychiidi.

I. CHOREUTISIDI.

1	Les 2 prem. art. des palpes munis *d'écailles dressées*	Simaethis Leach.
	Munis *d'une barbe longue et pointue*	Choreutis Hb.

II. ATYCHIIDI.

Atychia Latr.

III. TINEIDI.

1	*Pas d'ailes* chez les ♀. / *Des palpes et des palpes accessoires* / *Non*	Talaeoporia Hb. / Solenobia Zell.
	Des ailes chez les ♂ et les ♀	2
2	Ailes *dissemblables*, plus petites ♀, courtes et aiguës	3
	Semblables ♂♀	5
3	Postér. des ♂ profondém. *creusées* sous l'angle apical	Megacraspedus Zell.
	Non creusées sous l'angle apical	4
4	Ailes antér. ♀ *moins longues* que le corps. Palpes ♂ longuem. poilus	Dasystoma Curt.
	Aussi longues. Palpes ♂ munis de squames couchées	Chimabacche Zell.
5	1er art. des ant. *formant* un opercule oculaire	143
	Ne formant pas un opercule oculaire	6
6	Palpes *nuls*. Ailes postér. largem. ovales	Lypusa Zell.
	Développés	7
7	Tête à poils *dressés* au moins en arrière	8
	Ord. à poils ou écailles *couchés*	43
8	*Des palpes accessoires* de 6-7 art. / de 3 art.	9 / 113
	Pas de palpes accessoires	15
9	Ant. *plus longues* que les ailes antér.	Nemophora Hb.
	Plus courtes que les ailes antér.	10
10	Tête *en entier couverte de poils dressés*	11
	Glabre sur le front et le vertex, couverte de poils dressés sur l'occiput	Lampronia Stph.
11	Ailes antér. *avec* 1 tache médiane dénudée	Blabophanes Zell.
	Sans tache médiane dénudée	12
12	Palpes *2 fois plus longs que la tête*, dressés	Scardia Tr.
	Assez *courts*, courbés ou pendants	13
13	Ailes postér. *plus larges que les antér.*	Incurvaria Hw.
	Ovales ou *sublancéolées*, à franges longues	14
14	Ailes *courtes, larges*, à *10* côtes; larves mineuses	Phyllocnistis Hw.
	Allongées, acuminées, à *12* côtes ; larves se tissant des tubes ou des sacs	Tinea Zell.
15	Ailes postér. *s'élargissant* de la base au milieu du bord costal	16
	Ne *s'élargissant pas* de la base au milieu du bord costal	21
16	Ailes postér. *ayant* 1 tache basilaire dénudée, transparente	17
	Sans tache basilaire dénudée	19
17	Tête *à front glabre* : une large touffe de poils au sommet	Calantica Zell.
	Uniformém. et longuem. *velue*	18

18 { *Pas de palpes maxillaires.* Ailes antér. à 11 nervures séparées — Swammerdammia Hb.
De très petits palpes maxillaires. Ailes antér. à 12 nervures séparées — Hyponomeuta Latr.

19 { *De petits palpes maxillaires* — Scythropia Hb.
Pas de palpes maxillaires — 20

20 { Palpes *courts*, ↓ courts et *dressés* — Wockia W.
Poils de la tête ♀ en partie *couchés* — Atemelia H. S.
Plus longs que la tête — Prays Hb.

21 { Ant. normalem. *plus longues* que les ailes antér. — 22
Plus courtes — 23

22 { Yeux largem. *distants* — Adela Latr.
Très rapprochés ♂. Dern. segm. abdom. ♀ glabre, corné — Nemotois Hb.

23 { Nervure 1 des ailes antér. *fourchue* à la base — 24
Non fourchue à la base — 34

24 { Poils de la tête et des palpes *épaissis* au sommet — Ochsenheimeria Hb.
Non épaissis au sommet — 25

25 { Palpes *grands*, dressés ; leur art. médian avec en dessous une longue touffe de poils — 26
Petits ou *médiocres* — 27

26 { Ant. dirigées *en arrière* au repos, pectinées ♂. Dern. art. des palpes filiforme, dressé — Euplocamus Latr.
Dirigées *en avant* au repos. Dern. art. des palpes ascendant, subulé — 32

27 { Ocelles *nuls* — 28
Développés — 29

28 { Ailes postér. *longuem. acuminées*, longuem. frangées — Tineola H. S.
Plus larges que les antér., *3angulaires*. Ant. ♂ pectinées, ♀ épaissies à la base par des écailles — Melasina Bd.

29 { Tête *couverte de poils* dressés — 30
Ayant des poils en arrière, *face glabre* — 31

30 { Ailes postér. *ayant* 1 cellule incluse dans la cellule médiane — Diplodoma Zell.
Sans cellule incluse — Xysmatodoma Zell.

31 { Nervures 7 et 8 des antér. *séparées ;* 5 et 6 des postér. pédonculées — Acrolepia Curt.
Pédonculées ; 5 et 6 des postér. séparées — Roeslerstammia Zell.

32 { Palpes *pendants* — Eidophasia Stph.
Saillants en avant. Nervures 6 et 7 des antér. { *isolées* — Plutella Schr.
{ *pédonculées* — 33

33 { Touffe des palpes *large* — Cerostoma Latr.
Longue et *acuminée* — Theristis Hb.

34 { Tête à poils *couchés*, offrant postérieurem. 2 faisceaux latéraux convergents — Teichobia H. S.
A poils *dressés* au sommet. Ailes postér. ± largem. lancéolées — 35

35 { Ailes postér. *largem.* lancéolées, fortem. acuminées ; 5 nerv. isolées, ou 6, et en ce cas, 5 et 6 pédonculées — 36
Etroitem. lancéolées. Nervure médiane 2-3 fois ramifiée — 40

36 { Ocelles *développés* — Zelleria Stt.
Nuls — 37

37 { Ailes antér. *ayant* une empreinte mate sur la membrane au bord costal — 38
Sans cette empreinte — Hoffmannia Hm.

38 { Cellule médiane *fermée* — 39
Ouverte — Ocnerostoma Zell.

39	Palpes *courts* et *épais*	Cedestis Zell.
	Longs et *grêles*. Ailes postér. à 6 nerv. sur la cellule, 5 et 6 longuem. pédonculées	Argyresthia Hbn.
40	Front *glabre*, ou muni d'écailles couchées	41
	Avec une forte touffe de poils	42
41	Ant. *ayant* une touffe latérale sur l'art. basilaire	Tischeria Zell.
	N'ayant pas de touffe latérale sur l'art. basilaire	Lithocolletis Zell.
42	Art. basilaire des ant. *sensiblem.* épaissi	Bedellia Stt.
	Non notablem. épaissi	Oenophila Stt.
43	Ailes postér. non échancrées sous l'angle apical, *avec* 1 cellule incluse	Orthotelia Stph.
	Sans cellule incluse	44
44	Nerv. 7 des antér. *atteignant la pointe* ou le bord costal	45
	7 et 8 *embrassant l'angle apical*	85
45	Ailes postér. ± *échancrées* sous le sommet	54
	Non échancrées sous le sommet	46
46	Ailes postér. *ovales*, ou allongées à sommet arrondi	47
	Lancéolées ou *linéaires*	106
47	Palpes *longs* et *incurvés en haut*, ou dirigés en avant et poilus	48
	Courts, *pendants* ou *dirigés en avant* — ou longs et très minces	105
48	Art. 2 des palpes avec une brosse de poils *dirigés en avant*	53
	A écailles *couchées*	49
49	Ailes postér. *ovales*	50
	± *acuminées en arrière*. Nerv. 7 des antér. atteignant le sommet ou le bord costal	99
50	Palpes *cylindriques*	51
	Comprimés sur l'art. médian. Nerv. 7 des antér. atteignant l'angle apical	96
51	Postér. *avec* 1 cellule accessoire	52
	Sans cellule accessoire	Psecadia Hb.
52	Nerv. 2-3 des antér. *séparées ;* 7 atteignant l'angle apical	Semioscopis Hb.
	Pédonculées ; 7 atteignant le bord costal	Epigraphia Hb.
53	Dern. art. des palpes *allongé*, pointu. Abd. déprimé	Depressaria Hw.
	Court. Abd. convexe	Exaeretia St.
54	Palpes *incurvés en haut*	55
	A art. médian dirigé en avant., le dern. en haut	80
55	Nerv. 9 des ailes antér. *isolée*	56
	Nerv. 8 et 9 *insérées sur* 7	Cladodes Hm.
56	Art. interm. des palpes muni en dessous d'écailles ± serrées et élargies, mais *non comprimées*	57
	Glabre en dessus, garni en dessous d'écailles ou de poils *comprimés* en lames	66
57	Ailes postér. *notablem. plus larges* que les antér., faiblem. échancrées sous l'angle apical	58
	Au plus aussi larges que les antér., avec l'angle apical saillant ; franges au moins aussi longues que la largeur de l'aile	59
58	Dern. art. des palpes *barbu* en dessus	Psoricoptera St.
	Non barbu en dessus	Gelechia Zell.
59	Cellule médiane *ouverte* aux 2 ailes	Poecilia Hm.
	Fermée au moins à l'une des ailes	60
60	*Des* ocelles	61
	Pas d'ocelles	65
61	Dern. art. des palpes *plus long* que l'avant-dern.	62
	Au plus aussi long que l'avant-dern.	63
62	Nerv. 6 des ailes antér. *isolée ;* 3 et 4 des postér. partant de l'angle postér. de la cellule	Bryotropha Hm.

63	7 et 8 des ailes antér. *insérées sur 6*; 3 des postér. éloignée de l'angle postér. de la cellule	Sitotroga Hm.
	Ailes antér. *très longues*, se rétrécissant dès la base. Angle apical des postér. long, étroit	Argyrites Hm.
	Courtes. Angle apical des postér. s'atténuant insensiblem.	64
64	Nerv. 6 des ailes antér. *isolée*	Lita Tr.
	Réunie aux nerv. 7 et 8	Brachmia Hm.
65	Nerv. 6 des ailes antér. *isolée*	Teleia Hm.
	Réunie aux nerv. 7 et 8	Recurvaria H. S.
66	Ailes postér. *plus larges* que les antér., brièvem. frangées	67
	Au plus aussi larges que les antér., longuem. frangées	69
67	Dern. art. des palpes *plus long* que l'avant-dern.	Tachyptilia Hm.
	Au plus aussi long que l'avant-dern.	68
68	Cellule médiane des ailes postér. *fermée*	Brachycrossata Hm.
	Ouverte	Ceratophora Hm.
69	Ailes *à peine* échancrées sous le sommet	Rhinosia Tr.
	postér. *très nettem.* échancrées sous le sommet	70
70	Nerv. 6 des ailes antér. *isolée*	71
	Réunie aux nerv. 7 et 8	77
71	Cellule des ailes postér. *fermée*	72
	Ouverte	Nannodia Hm.
72	Nerv. 3 et 4 des ailes postér. partant *du même point à l'angle postér. de la cellule*	73
	Nerv. 3 partant *de la cellule avant l'angle postér.*	74
73	Dern. art. des palpes *1/2 plus court* que l'avant-dern.	Acanthophila Hm.
	Presque aussi long ou plus long que l'avant-dern.	Anacampsis Steph.
74	Franges des ailes antér. *furfuracées* à leur base	Ergatis Hm.
	Complètem. *piliformes*	75
75	Dern. art. des palpes *plus court* que l'avant-dern.	76
	Au moins aussi long que l'avant-dern.	Lamprotes Hm.
76	Ailes antér. *également rétrécies des 2 côtés*	Xystophora Hm.
	Coupées obliquem.	Monochroa Hm.
77	Nerv. 3 et 4 des ailes postér. émanant *du même p. à l'angle postér. de la cellule*	78
	Nerv. 3 partant *de la cellule en avant de l'angle postér.*	79
78	Art. interm. des palpes *avec* une touffe de poils en dessus au sommet. Ailes antér. plus étroites que les postér.	Chelaria Hm.
	Sans touffe de poils apicale en dessus	Ptocheuusa Hm.
79	Palpes *aussi longs* que la tête et le thorax réunis, largem. comprimés	Parasia Dup.
	Plus courts que le thorax, cylindriques	Apodia Hm.
80	Nerv. 7 et 8 *isolées sur la nerv. 6*	Cleodora Curt.
	Réunies par un pédoncule à la cellule	81
81	*Pas d'ocelles*	82
	Des ocelles	84
82	Palpes *dirigés en avant*	83
	Courbés en bas	Anarsia Zell.
83	2e art. des palpes très écailleux, *ayant à la face supér. des poils courts, dressés*	Mesophleps Hb.
	Ayant une touffe écailleuse 3angulaire, le dern. subulé, incurvé en haut	Nothris Hb.
84	Angle apical des ailes antér. *proéminent*	Ypsolophus Fr.
	Falciforme ; celui des postér. très proéminent	Sophronia Hb.
85	Palpes *courbés en haut*	86
	Dirigés en avant, avec le dern. art. dirigé en haut	87

86 { Cellule des ailes postér. *fermée* — Gonia Hm.
{ *Ouverte* — Ectelees Hm.

87 { Ailes postér. *échancrées* sous le sommet — 90
{ *Non échancrées* sous le sommet — 88

88 { Ailes antér. *avec* 1 cellule supplémentaire — Carcina Hbn.
{ *Sans* cellule supplémentaire — 89

89 { *Des ocelles* — Protasis H. S.
{ *Pas d'ocelles* — Aplota Stph.

90 { Ant. *plus longues* que les ailes antér. — Legithogera H. S.
{ *Plus courtes* que les ailes antér. — 91

91 { Angle apical des ailes antér. *faleiforme* — Holoscolia Zell.
{ *Non faleiforme* — 92

92 { Art. médian des palpes égalem. couvert d'écailles *couchées*, le dern. bien plus court, acuminé, épais — Hypercallia Stph.
{ Ayant des écailles *dressées* — 93

93 { Palpes *courbés en faulx* — Enicostoma Stph.
{ *Dirigés en avant;* l'art. médian avec des écailles couchées largem. comprimées — 94

94 { Nerv. 7 et 8 des ailes antér. *isolées* — Carposina H. S.
{ *Pédonculées* — 95

95 { Dern. art. des palpes filiformes *épais*, acuminé — Topeutis Hb.
{ Très *grêle* — Pleurota Hb.

96 { Palpes *courbés en haut* — 97
{ *Dirigés en avant* — 98

97 { Dern. art. des palpes *aussi long* que l'avant-dern. — Symmoca Hb.
{ *Beaucoup plus court* — Cacochroa Hm.

98 { Palpes au plus un peu plus longs *que le thorax.* Ailes antér. larges à franges courtes — Anchinia Hb.
{ Plus longs *que la tête et le thorax.* Ailes antér allongées, à longues franges — Harpella Schr.

99 { Nerv. 7 des ailes antér. atteignant *le bord costal* — 100
{ Atteignant *l'angle apical* — 103

100 { Ant. *épaissies* à la base, ayant des touffes de poils sur la face supér. — Dasycera Hw.
{ *Non épaissies*, n'ayant pas de touffes de poils — 101

101 { Ocelles *nuls* — 102
{ *Développés* — Fancalia Curt.

102 { Ailes postér. *ayant* une tache basilaire dénudée — Endrosis Hb.
{ *N'ayant pas* de tache basilaire dénudée — Oecophora Zell.

103 { Ocelles *nuls* — 104
{ *Développés* — Blastobasis Zell.

104 { Nerv. 7 et 8 des ailes postér. *pédonculées* — Orgocoma Stt.
{ 5, 6 et 7 *isolées* — Hypatima H. S.

105 { Dern. art. des palpes aussi *large* à la base que l'avant-dern. — Glyphipteryx Hb.
{ *Grêle*, filiforme, le 2e avec une brosse de poils en dessous — Ripismia W.

106 { Ailes antér. *avec* 1 cellule supplémentaire dessinée ou tracée — 107
{ *Sans* cellule supplémentaire apparente — 108

107 { Ailes antér. *avec* des dents écailleuses au bord interne — 109
{ *Sans* dents écailleuses au bord interne — 111

108 { Palpes maxillaires *nuls* ou *atrophiés* — 112
{ Très distinctem. *articulés* — 113

109 { 1 dent écailleuse au bord interne des ailes antér. — 110
{ Au moins 2 dents écailleuses — Chauliodus Tr.

110 { Ailes antér. avec *10* nerv. — Aechmia Stt.
{ Avec *9* nerv. Palpes plus longs que la tête — Ochromolopis Hb.

111 { Palpes *courts*, grêles, recourbés. Nervure dorsale des ailes antér. 2fide à la base — Heydenia Hfm.
{ *Plus longs que la tête*, courbés en haut — Schiekensteinia Hb.

112 { Aux ailes postér., *1 cellule médiane* — 115
{ *Pas de cellule médiane* — 133

113 { Tête *couverte de poils dressés* — Ornix Zell.
{ *Couverte d'écailles lisses, ou ayant des poils dressés sur les côtés* — 114

114 { Art. médian des palpes *avec* une touffe de poils dressés — Coriscium Zell.
{ *Sans* touffe de poils dressés — Gracilaria Zell.

115 { Cellule médiane des ailes postér. = *fermée* — 116
{ Complètem. *ouverte* — 127

116 { Ant. *dirigées en avant* au repos — Coleophora Zell.
{ *Non dirigées en avant* au repos — 117

117 { Aux ailes antér., *9* nerv. — Methiotes H. S.
{ *10, 11, 12* nerv. ; les postér. { avec *7–8* nerv. — 118
{ avec *4-5* nerv. — 125

118 { Palpes *plus courts* que le thorax — 119
{ *Au moins aussi longs* que le thorax — 120

119 { Art. médian des palpes avec des *poils dressés* en dessous — Amphisbatis Zell.
{ Avec *des écailles lisses* — Butalis Tr.

120 { Nervure dorsale des ailes antér. *2fide* à la base — 121
{ *Non 2fide* à la base — Mompha H. S.

121 { Dern. art. des palpes *1/2 plus court* que l'avant-dern. — Cyphophora H. S.
{ *Presque aussi long* ou *plus long* — 122

122 { Dern. art. des palpes *env. aussi long* que l'avant-dern. — 123
{ *2 fois plus long* que l'avant-dern. — Limnaecia Stt.

123 { Nerv. 7 et 8 des ailes antér. *pédonculées* — 124
{ *Réunies à la nerv. 6* — Ascalenia Wk.

124 { Nervure dorsale des ailes antér. 2fide *à la base* — Laverna Curt.
{ 2fide *à la base et à l'extrémité ;* 6 et 7 des postér. insérées sur 5 — Psacaphora H. S.

125 { Palpes *longs*, divergents en avant — Atachia Wk.
{ *Courts*, incurvés ou pendants — 126

126 { Palpes *très petits*, leur 2 dern. art. égaux — Peritia St.
{ *Assez longs ;* leur dern. art. plus court, plus grêle. Eperons supér. des tibias postér. insérés en avant du premier 1/3 — Schiffermuellera Wk.

127 { Ant. *dirigées en avant* au repos — Goniodoma Hm.
{ *Non.* Côte dorsale { *2furquée* à la base — 128
{ des ailes antér. { *non 2furquée* à la base — Stathmopoda St.

128 { Nerv. 7 et 8 des ailes antér. *pédonculées* — 129
{ *Insérées sur 6;* 2, 3, 4 des postér. émanant de la nerv. médiane postér. ; 5 libre; 6, 7 de la méd. antér. — Pyroderces Zell.

129 { Nerv. *2,3,4,5* des postér. *émanant de la nerv. méd. postér. ; 6, 7 de la médiane antér.* — Stagmatophora H. S.
{ *2,3,4 de la méd. postér.; 5,6,7 de la méd. antér.* — 130

130 { Ocelles *nuls* — 131
{ *Développés* — Chrysoclista Stt.

131 { Nerv. dorsale des ailes antér. 2furquée *à la base et au sommet* — 132
{ 2furquée *à la base* — Blastodacna Wk.

132 { Ant. *égalant* en longueur les ailes antér. — Heinemannia Wk.
{ *Plus courtes* que les ailes antér. — Tebenna H.S.

133 { Côte dorsale des ailes antér. *2fide* à la base — 134
{ *Simple* à la base — 137

134	Cellule médiane des ailes antér. *fermée*	135
	Ouverte	Augasma H. S.
135	Palpes *allongés*. Ailes antér. très étroites, acuminées ; postér. linéaires	Cosmopteryx Hb.
	Courts, incurvés. Ailes antér. allongées	136
136	Deru. art. des palpes égalant *la 1/2* de l'avant-dern.	Tinagma Zell.
	Egalant *les 2/3* de l'avant-dern. Palpes sans poils dressés en dessous	Douglasia Stt.
137	Palpes *allongés*, grêles	138
	Courts	139
138	Palpes *courbés en haut*. Nervure médiane antér. des ailes postér. 2furquée, la postér. simple	Batrachedra Stt.
	Divergents, recourbés ou *pendants*	140
139	Nerv. médiane postér. des ailes postér. *3partite*	Stephensia Stt.
	Divisée à la marge, ou *simple*	141
140	Nervure médiane postér. des ailes postér. *3partite*	Elachista Stt.
	2partite. 6 et 5 des ailes antér. insérées sur 4	Poecilloptilia H. S.
141	Ailes antér. *allongées*, les postér. lancéolées	Heliodines Stt.
	Courtes, larges, les postér. largem. lancéolées	142
142	Nerv. méd. antér. des ailes postér. *2-3partite;* aux ailes antér., *4* nerv. dans le bord costal	Antispila Hb.
	Simple	Heliozela H. S.
143	Palpes maxillaires *nuls*	144
	Pluriarticulés	147
144	Nervure dorsale des ailes antér. *2fide* à la base	146
	Simple	145
145	Tête à écailles *couchées*	148
	A poils *dressés* au sommet	Bucculatrix Zell.
146	Palpes *rudimentaires* ou *nuls*	Phyllobrostis Stgr.
	Courts, pendants	Lyonetia Hb.
147	Ailes antér. *à 4 côtes non ramifiées*	Apostega Zell.
	Nervure subcostale à 2-3-4 rameaux	149
148	Palpes labiaux *nuls*	Cemiostoma Zell.
	Filiformes, pendants	Phyllocnistis Zell.
149	Nerv. subcostale émettant *2* rameaux dans le bord costal	Trifurcula Zell.
	Emettant *3* ou *4* rameaux, la subdorsale *simple* ou *nulle*	Nepticula Zell.

9. Pterophori.

1	Ailes antér. divisées en *2* rameaux pennés, les postér. en *3*	2
	Toutes les ailes divisées dès la base en *6* rameaux pennés	Alucita Latreille.
2	Palpes *plus longs* que la tête	3
	A peine aussi longs que la tête	7
3	Palpes *comprimés*, squameux	Platyptilia H.
	Non comprimés, grêles	4
4	Palpes *non pressés* l'un contre l'autre. Tous les tibias épaissis au sommet	Oedematophorus Wallg.
	Pressés l'un contre l'autre	5
5	Art. terminal des palpes *bien apparent*. Tibias interm. dilatés au milieu et au sommet	Oxyptilus Zell.
	A peine visible	6
6	Bord interne des ailes *avec* 1 dent écailleuse	Amblyptilia Hb.
	Sans dent écailleuse	Mimaesoptilus Wallg.
7	Tous les tibias *épaissis*	Cnaemidophorus Wallg.
	Tibias *non épaissis*	8
8	Ailes antér. fendues *jusqu'à la 1/2*	Aciptilia Hb.
	Fendues *jusqu'au 1/3*	9
9	Eperons des tibias postér. *égaux*	Leioptilus Wallg.
	Très *inégaux*	Pterophorus L.

ORDRE DES HÉMIPTÈRES.

Larve haustelée. Bouche de l'adulte conformée pour la succion. Mandibules et mâchoires non palpigères, sétiformes. Ailes antér. (élytres) semi-cornées, coriaces ou membraneuses. Métamorphoses ord. incomplètes.

1 — Rostre naissant *de la tête ou du front*. Él. ord. formés de 2 parties, l'une coriace, basilaire, l'autre membraneuse, apicale — 2
1 — Naissant *de la partie infér. de la tête*, au-dessous des yeux. Él. homogènes, ord. transparents — 18

2 — Naissant *en apparence du sternum*, entre les pattes antér. et les intermédiaires, qqf. même en deçà — 22
2 — Insectes *terrestres*, très rarem. aquatiques. Ant. *plus longues* que la tête, *non cachées* sous les yeux — 3
2 — *Aquatiques*. Ant. *plus courtes* que la tête, *cachées* sous les yeux — 15

3 — Ant. de 5 art. Scutell. grand, *volant* une partie de la corie des él. et la majeure partie de leur membrane — I. Scutelleridi.
3 — De 5 art. Scutell. grand, *ne volant* ni la corie ni la membrane des él. — II. Pentatomidi.
3 — De 4 art., insérées à découvert sur les côtés de la tête — 4

4 — Corps *avec*, en dessous, un duvet soyeux imperméable. Ongles des tarses antépicaux. Insectes nageurs — 5
4 — *Sans* duvet soyeux. Ongles apicaux — 6

5 — Tête *allongée*. Forme linéaire — XVI. Hydrometridi.
5 — *Triangulaire*. Forme en fuseau — XVII. Gerrisidi.

6 — Rostre de 3 art., ne pouvant s'appliquer contre le pectus, à 1er art. engagé à la base dans une rainure — 10
6 — De 4 art., s'appliquant au repos contre le pectus. Dern. art. des ant. jamais sétacé. Tarses 3mères — 7

7 — Membrane des él. ord. à nervures *nombreuses* — 8
7 — Ord. à 5 nervures seulement, qqf. à 8, mais en ce cas ocelles nuls — III. Lygaeidi.

8 — Epistome notablem. *moins* avancé que les joues, qui sont saillantes en cône pointu, de telle manière que la tête paraît 2dentée en avant — IV. Stenocephalidi.
8 — *Plus* avancé. — Pron. *plus large* aux angles latéraux que long sur sa ligne médiane — V. Coreidi.
8 — *Plus* avancé. — Notablem. *moins large* — 9

9 — 1er art. des ant. *renflé en massue* à l'extrém., muni à la base d'un faux article. Fémurs filiformes sur la plus grande partie de leur longueur — VI. Berytidi.
9 — *Graduell. rétréci* ou *épaissi* de la base au sommet — VII. Alydidi.

10 — Tarses de 3 art. *court*. Dern. art. des ant. sétacé. Rostre *allongé* — XI. Saldidi.
10 — De 2 art., au moins les postér. — 11

11 — Ant. *filiformes*, avec les 2 dern. art. très *déprimé*. Él. rudimentaires, sans membrane — XIII. Cimicidi.
11 — plus grêles. Corps *convexe* — X. Capsidi.

12 — *Non filiformes*, à dern. art. non aminci — 12
12 — Ocelles *nuls* — 13

13 — *Développés*. Pattes antér. ravisseuses — IX. Phymatidi.
13 — Corps *déprimé*. Membrane bien distincte — XII. Aradidi.
13 — *Epais*, membraneux et réticulé latéralem. Membrane des él. peu évidente — VIII. Tingisidi.

14 { Hanches antér. *plus avancées* que le bord antér. de la tête — XV. **Emesidi.**
14 { Hanches antér. *N'atteignant pas* le bord antér. de la tête — XIV. **Reduviidi.**
15 { Ocelles *développés*. Insecte ripicole — XVIII. **Pelogonidi.**
15 { *Nuls.* { Hanches antér. insérées *en avant* ou *au milieu* du prosternum — 16
15 { *Nuls.* { Insérées *au bord postér.* du prosternum — 17
16 { Ant. de *3* art. Abd. avec 2 filets apicaux qui forment en se réunissant un tube très long — XXII. **Nepidi.**
16 { De *4* art. Corps large, ovale — XXI. **Naucoridi.**
17 { Rostre *caché*. Tarses antér. d'un seul art. apparent *Visible*. Tarses antér. ord. 2articulés — XX. **Corisidi.** XIX. **Notonectidi.**
18 { Pattes *en forme de prisme* — 19
18 { *Cylindriques.* { *2* ocelles. Él. opaques — XXIV. **Cercopisidi.**
18 { *Cylindriques.* { *3* ocelles. Él. translucides — XXIII. **Cicadidi.**
19 { Ant. insérées *au-devant* des yeux — 20
19 { *Sous* les yeux — 24
20 { Pron. *se prolongeant au-dessus de l'abd.* — XXVII. **Membracisidi.**
20 { *Non.* { Pattes *ni dentées ni épineuses* — XXVIII. **Ulopidi.**
20 { *Non.* { Pattes postér. *comprimées*, fortem. *dentées* extérieurem. Pron. 2auriculé — XXIX. **Ledridi.**
20 { *Non.* { Pattes postér. *avec 2 rangs d'épines* — XXX. **Tettigoniidi.**
21 { Front *séparé* des joues par un rebord tranchant. Tibias postér. avec 5-6 épines en dessus — XXV. **Fulgoridi.**
21 { *Non séparé* des joues par un rebord tranchant — XXVI. **Tettigometridi.**
22 { Rostre *nul* chez les ♂ qui sont diptères. ♀ aptères et ord. immobiles — XXXIII. **Coccidi.**
22 { Rostre *développé* ♂♀ — 23
23 { Insectes toujours ailés, propres *au saut* — XXXII. **Psyllidi.**
23 { Propres *à la marche*, rarem. aptères et vivant sous terre. Individus ailés toujours pourvus de 4 ailes — XXXI. **Aphisidi.**

Géocorises.

1. SCUTELLERIDI.

Scutell. voilant une partie de la corie des él. et la plus grande partie de leur membrane; arrondi ou tronqué-obtus à l'extrém. Rostre de 4 art. distincts. Ant. de 5 art., insérées sur un tubercule, près du bord interne du repli des joues; à 1er art. moins avancé que le bord antér. de la tête.

1 { Scutell. *plus large* en avant que la base du pron. — 2
1 { *Non plus large* en avant que la base du pron. Sillon rostral atteignant le postpectus — 4
2 { Tarses de *2* art. Sillon rostral indistinct — 1. COPTOSOMII.
2 { De *3* art. — 3
3 { Bord antér. des flancs de l'antépectus *à peine aussi avancé que le bord postér. des yeux* — 2. EUCORII.
3 { *Avancé* en lame arquée *presque jusqu'au niveau du bord antér. des yeux* — 3. PSACASTII.
4 { Bord antér. des flancs de l'antépectus *à peine aussi avancé que le bord postér. des yeux* — 5. SCUTELLERII.
4 { *Avancé* en lame arquée *presque jusqu'au niveau du bord antér. des yeux* — 4. TRIGONOSOMII.

1. Coptosomii.

1. **COPTOSOMA** de Laporte. *Coptosome.*

Noir bronzé. Ventre avec 1 tache jaunâtre sur les côtés des 2e à 6e segm. — **globus** Fabr. *Chênes.* AC. 4,5.

2. Eucorii.

1 { Corps *pubescent* en dessus — 3. Odonscelis.
1 { *Glabre* en dessus. 2e art. des ant. { *à peine aussi long* que le 1/5 du 3e — 1. Eucoria.
1 { *Glabre* en dessus. 2e art. des ant. { *au moins aussi long* que la 1/2 du 3e. Tibias très épineux — 2. Coreomelas.

1. EUCORIA Mulsant et Rey. *Eucoria.*

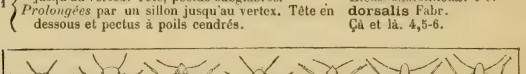
Ovale, peu convexe, noir verdâtre ou bronzé luisant. Ant. et tarses testacés. — **marginipennis** Muls. Rey. Provence. 3.

2. COREOMELAS White. *Coréomèle.* Pl. 150.

Bronzé ± obscur, ponctué, luisant en dessus. Ant. et tarses rouge testacé. — **scarabaeoides** L. Toute la France. 3,3-4,5.

3. ODONSCELIS Mulsant et Rey. *Odonscèle.* Pl. 150.

1 { Sutures des joues *non prolongées* par un sillon jusqu'au vertex. Tête, pectus subglabres. — **fuliginosa** L. *Lieux sablonneux.* 6-8.
1 { *Prolongées* par un sillon jusqu'au vertex. Tête en dessous et pectus à poils cendrés. — **dorsalis** Fabr. Çà et là. 4,5-6.



Pl. 150. — *C*, Coreomelas. — *O*, Odonscelis. — *O'*, Odontarsus. — *E*, Eurygaster. — *T*, Trigonosoma. — *A*, Ancyrosoma. — *S*, Scutellera.

3. Psacastii.

1 { Abd. pourvu d'une tranche comprimée *débordant latéralem. les él. et le scutell., depuis la base du 1er arceau ventral* — 5. Eurygaster.
1 { *Débordant faiblem. sur les côtés les él. et le scutell.* — 2
2 { Epistome *moins* avancé que les joues. Tibias épineux ou dentés — 3
2 { *Plus* avancé que les joues — 4
3 { 2e art. des ant. *2 f.* plus long que le 3e — 1. Psacasta.
3 { Au plus *1/3* plus long que le 3e — 2. Cryptodontus.
4 { Tête *subcarrée* au-devant des yeux. Ventre tuberculeux latéralem. — 3. Phimodera.
4 { *Sangulaire* au-devant des yeux — 4. Odontarsus.

1. PSACASTA Germar. *Psacaste.*

Dessus fauve ou testacé, avec des p. enfoncés noirs assez serrés. — **pedemontana** Fabr. Midi. 9-11.

2. CRYPTODONTUS Mulsant et Rey. *Cryptodonte.*

Dessus variant du rouge brun au noir. Scutell. gibbeux après la 1/2 de sa longueur. — **tuberculatus** Rossi. Provence. 5, 6-6,7.

3. PHIMODERA Germar. *Phimodère.*

Tête subtrilobée en avant. Epistome saillant. Pron. avec un sillon transverse. — **galgulina** H. Sch. R. Landes. 5-7.

4. ODONTARSUS de Laporte. *Odontarse.* Pl. 150.

1	Scutell. obtusém. tronqué à l'extrém., qui est env. 3 *f.* aussi large que la base de l'épistome.	**grammicus** L. Midi. Lyon. 9-10.
	Prolongé-atténué à l'extrém., qui est *à peine 1/2* plus large que la base de l'épistome.	**caudatus** Klug. Provence. R. 10-11,5.

5. EURYGASTER de Laporte. *Eurygastre.* Pl. 150.

1	Epistome au moins *aussi* avancé que les joues.	**maurus** L.
	Variant du testacé au noir.	Toute la France. 9-11.
	Moins avancé que les joues, qui l'enclosent	2
2	Corps obtusém. *arrondi* en arrière. Sillon transv. du pron. indistinct.	**hottentotus** Fabr Toute la France. 10-13.
	Obtusém. *tronqué* en arrière. Sillon transv. du pron. marqué. Scutell. verruqueux.	**maroccanus** Fabr. Midi. 11-13.

4. Trigonosomii.

1	Ventre *avec* 1 dent dans le milieu de sa base. Fémurs dentés	1. Vilpianus.
	Sans dent au milieu de sa base	2
2	Rostre *prolongé au delà* des hanches postér., reçu dans un sillon de la base du ventre	2. Glypheria.
	Atteignant à peine les hanches postér. Pron. dilaté à ses angles latéraux	3. Trigonosoma.

1. VILPIANUS Staol. *Vilpian.*

Presque aussi long que large, jaune testacé ou blanc jaunâtre. Pattes et dessous testacés. **galii** Wolff. Provence. 3,3.

2. GLYPHERIA Mulsant et Rey. *Glyphérie.*

Roux testacé sur la tête et la partie antér. du pron.; noir vineux sur le reste du dessus. **aeruginosa** Cyrillo. Midi. 9-10.

3. TRIGONOSOMA de Laporte. *Trigonosome.* Pl. 150.

Dessus jaune roussâtre, avec des p. nébuleux sur le scutell. et le pron. **falcata** Cyrillo. Midi. 7,8-9.

5. Scutellerii.

1	2e art. des ant. *à peine égal* au 3e. Yeux subpédonculés, plus larges que longs	6. Podops.
	Plus grand que le 3e. Tête 3angulaire au-devant des yeux	2
2	Pron. *avec* des côtes ou lignes longitudin. saillantes	4
	Sans côtes longitudinales	3
3	Pron. *avec* 1 p. tuberculeux derrière chaque cicatrice. Membrane des él. en entier voilée par le scutell.	5. Derula.
	Sans p. tuberculeux après chaque cicatrice	4. Scutellera.
4	Angles latéraux du pron. débordant *à peine* la base des él. Ant. insérées au niveau du bord antér. des yeux	3. Tholagmus.
	Débordant *sensiblem.* la base des él.	5
5	Ventre *avec* 1 sillon rostral aux 2 prem. segm. Angles latéraux du pron. marqués	1. Ancyrosoma.
	Sans sillon rostral. Antépectus muni en devant d'une dent spiniforme de chaque côté du sillon rostral	2. Sternodontus.

1. ANCYROSOMA Amyot et Serville. *Ancyrosome.* Pl. 150.

Scutiforme. Pron avec 5 lignes élevées imponctuées, blanc jaunâtre. **albolineata** Fabr. Midi. 5,6-7,8.

2. STERNODONTUS Mulsant et Rey. *Sternodonte.*

Scutiforme. Pron. avec 5 lignes élevées blanc jaunâtre. Dessus marqué de p. noirâtres. — **obtusus** Muls. Rey. Midi. 6-7.

3. THOLAGMUS Staol. *Tholagme.*

Angles latéraux du pron. séparés par 1 fossette de chaque côte subexterne. — **flavolineatus** Fabr Midi. 6,7.

4. SCUTELLERA Lamarck. *Scutellère.* Pl. 150.

1 — Pron. avec *2 bandes* submarginales *et 10 taches* ponctiformes noires. — **semipunctata** Fabr. Midi. 9-11.

1 — Avec *6 bandes* longitudin. noires. Tranche abdom entrecoupée de rouge et de noir. — **lineata** L. Midi. Centre. 8-10

5. DERULA Mulsant et Rey. *Dérule.*

Dessus testacé pâle. Scutell. avec 3 bandes longitudin. de p. noirs. — **flavoguttata** Muls. Rey. Midi. 5-6.

6. PODOPS de Laporte. *Podops.* Pl. 151

Dessus fauve testacé, souv. marqué de p. enfoncés obscurs. 2 taches brunes aux fémurs. — **inunctus** Fabr Presque tte la France. 5,6-6,7.

II. PENTATOMIDI.

Scutell. ord. obtriangulaire, qqf. subarrondi en arrière, atteignant env. les 3/5 de l'abd., ± sinué latéralem., ne voilant pas la corie et laissant à découvert la membrane des él. Rostre de 4 art. Ant. de 5 art., insérées sur un tubercule près du bord interne du repli des joues. Tête engagée jusqu'aux yeux dans le pron.

1 — Tibias *épineux*. Scutell. sinué latéralem. après la 1/2 de ses côtés — 1. CYDNII.

1 — Ord. *inermes*. Mésosternum *canaliculé* — 2

1 — Ord. *inermes*. *Chargé d'une ligne élevée* — 3

2 — Pron. *foliacé*, presque sans rebord latéral — 2. SCIOCORISII.

2 — *Non foliacé*, avec un rebord latéral assez épais. Flancs de l'antépectus plus avancés que le bord postér. des yeux — 3. AELII.

3 — Ventre *armé* d'une épine avancée au moins jusqu'aux hanches interm. — 6. ACANTHOSOMII.

3 — *Sans* épine avancée jusqu'aux hanches interm.

4 — Bord postér. du pron. ord. *plus large* que la base du scutell. (qqf. pas plus large, mais alors rostre non reçu sous la tête dans un sillon) — 7. ASOPII.

4 — *Non plus large* que la base du scutell. — 5

5 — Scutell. sinué *vers les 2/5* de ses côtés. Stigmas formés d'un rang longitudin. de p. enfoncés. Ventre non sillonné — 4. EYSACORISII.

5 — Ord. sinué *vers la 1/2* de ses côtés — 5. PENTATOMII.

1. Cydnii.

1 — Fémurs *glabres* près de leur tranche postér. — 2

1 — *Ciliés* près de leur tranche postér. — 5

2 — Mésosternum ± *caréné* — 3

2 — *Creusé d'un profond sillon* rostral. Métasternum avec 1 lame longitudin. sillonnée sur sa tranche, séparant entre elles les hanches postér. — 10. OCHETOSTETHUS.

3 — Yeux *débordant au moins des 2/3* de leur largeur le côté de la tête — 9. GNATHOCONUS

3 — *A moitié engagés* dans les côtés de la tête, parais-sant suborbiculaires vus de dessus — 4

4 — Antépectus *granuleux* sur les flancs — 7. SEHIRUS.

4 — Ponctué, *peu granuleux* sur les flancs — 8. CANTHOPHORUS.

5 { Ocelles *indistincts* — 6
  { *Distincts*. Yeux très visibles en dessus — 7
6 { Membrane des él. *non nervée*, laissant à découvert la partie postér. de l'abd. — 1. Cephalocteus.
  { *Nervée*, aussi longitem. prolongée que l'extrém. de l'abd. — 2. Amblyottus.
7 { Scutell. *au plus aussi long* que la 1/2 du dessus — 6. Brachypelta.
  { *Plus long* que la 1/2 du dessus de l'abd. — 8
8 { Tête *ayant* près de son rebord *de petites épines et de longs cils* — 3. Cydnus.
  { *Garnie seulem.* près de son rebord *de gques cils* — 9
9 { Rebord externe des côtés du pron. *caché* sous les angles latéraux — 4. Macroscytus.
  { *Visible* jusqu'à l'extrém. des angles latéraux. Exocories marquées de p. piligères placés *sur leur rebord* — 5. Geotomus.

1. CEPHALOCTEUS Léon Dufour. *Cephalocteus.*

Dessus du brun noir au rouge testacé. Tranche externe des tibias antér. avec 8-9 épines. — **histeroides** L. Duf. *Bords de la mer*. 4-5.

2. AMBLYOTTUS Amyot et Serville. *Amblyotte.*

Brun noir luisant. Membrane des él. jaune transparent. — **dufouri** Amyot et S. *Lieux sablonneux*. 3-4.

3. CYDNUS Fabricius. *Cydne.*

1 { Ventre *garni*, sur presque tous ses arceaux apparents, d'un rang transv. de longs poils — 2
  { *Sans* rangées transverses de longs poils — 3
2 { Tibias interm. et postér. *bruns* au moins sur leurs 2/3 postér. — **fuscipes** Muls. Rey. Provence. 3,3-3,6.
  { *Rouge testacé*. Postépisternes densém. ponctués sur leur 1/2 interne. — **flavicornis** Fabr. Presque tte la France. 3-3,5.
3 { Pron. *profondém.* entaillé vers les 3/5 de ses côtés : ses angles postér. marqués. — **signoreti** Muls. Rey. Provence. 5,6.
  { *Non* entaillé vers les 3/5 de ses côtés. — Tibias postér. *noirs* ou *bruns*. — **pilosus** H. Sch. Midi. 6,7.
  { *Non* entaillé vers les 3/5 de ses côtés. — *Roux* ou *rouge testacé*. — **nigrita** Fabricius. Toute la France. 4,5.

4. MACROSCYTUS Fieber. *Macroscyte.*

Du brun noir au brun rougeâtre. Tibias antér. avec 7 épines sur leur tranche externe. — **brunneus** Fabr. Lyon. Midi. Auvergne. 9.

5. GEOTOMUS Mulsant et Rey. *Géotome.*

1 { Rebord de l'exocorie avec *3-4* p. piligères. Corps ovale. — **punctulatus** Costa. Midi. 3-5.
  { Avec *1* seul p. piligère. Postépisternes à 1-2 rangs de petits points. — **elongatus** H. Sch. Presque tte la France. 4-5.

6. BRACHYPELTA Amyot et Serville. *Brachypelte.* Pl. 151.

Ovale. Dessus noir peu luisant, finem. ponctué. Pron. avec 1 sillon transv. — **aterrima** Förster. Zones tempérées. Midi. 9-11.

7. SEHIRUS Amyot et Serville. *Séhire.*

1 { Postépisternes marqués chacun de *20* p. env. près de la région odorifique. — **luctuosus** Muls. Rey. *Lieux sablonneux*. 5-7.
  { Marqués chacun env. de *14* p. disposés sur 1 rang longitud. irrégulier. — **morio** L. Provence. 10-11.

8. CANTHOPHORUS Mulsant et Rey. *Canthophore.* Pl. 151.

Sect. 1. *Adomerus* Mulsant et Rey.

1 — Mésocories *parées* chacune d'un point blanc. **biguttatus** L. Presque tte la France. 5-7.
1 — *Non parées* chacune d'un p. blanc. 2

Sect. 2. *Genuini.*

2 — 2e art. des ant. au moins aussi long que *les 2 3* du 3e — Tibias *unicolores.* Dessus bleu violet. **dubius** Scopoli. Toute la France. 6-8.
2 — *Tachés* de blanc. Dessus noir. **maculipes** Muls. Rey. Midi. 5-6.
2 — A peine aussi long que *les 3/5* du 3e. 3

Sect. 3. *Crocistethus* Fieber.

3 — Postépisternes élargis d'avant en arrière, *étroitem.* tronqués en avant. **waltli** Fieber. Midi. 3,6-4,5.

Sect. 4. *Tritomegas* Amyot et Serville.

3 — Subparallèles, *largem.* tronqués en avant. Rostre prolongé *au delà des hanches postér.* **sexmaculatus** Rbur. Midi. Lyon. Centre. 7-8.
3 — Rostre prolongé *jusqu'aux hanches interm.* **bicolor** L. Presque tte la France. 6-7.

9. GNATHOCONUS Fieber. *Gnathocone.*

1 — Cories *en entier noires.* **concolor** Muls. Rey. Midi. 3.
1 — *Noires*, avec un rebord latéral *blanc d'ivoire.* **albomarginatus** Fabr. Presque tte la France. 3-5.
1 — *Noires*, avec un rebord latéral *roux orangé.* **picipes** Fallén. Midi. 4-6.

10. OCHETOSTETHUS Fieber. *Ochétostèthe.*

1/2 antér. des él. noir ou brun mat, une partie des cories souv. rouge brun. **manus** H. Sch. Provence. 3,3-3,6.

2. Sciocorisii.

1 — Pron. *non tronqué* derrière les yeux. Tibias très épineux. 1. Oploscelis.
1 — *Tronqué* derrière les yeux. Côtés du pron. *non dilatés.* Cories subparallèles au moins jusqu'au 1/3 de leur bord ext. 2. Sciocoris.
1 — *Très dilatés.* 3. Dyroderes.

1. OPLOSCELIS Mulsant et Rey. *Oploscèle.*

Tibias antér. avec 12 épines noires sur leur tranche externe. **arenicola** Scholtz. Midi. 6-8.

2. SCIOCORIS Fallén. *Sciocore.*

1 — Postépisternes *noirs à leur côté externe*, ponctués de noir au côté interne. **helferi** Fieber. Midi. 6-7.
1 — *Noirs.* Suture cubitale prolongée jusqu'au niveau du 1/3 du scutell. **terreus** Schrank. Lyon. Midi. 6-7.
1 — *Pâles* au côté externe. 2

2 — Yeux comme pédonculés, *débordant* de tout leur diamètre le côté de la tête. **macrocephalus** Fieber. Zones tempérées. Midi. 5-7.
2 — En partie *enchâssés* dans les côtés de la tête. 3

3 — Scutell. *sillonné* sur sa ligne médiane. 2e et 3e art. des ant. subégaux. **angustipennis** Muls. Rey. Midi. 6-7.
3 — *Non sillonné* sur sa ligne médiane. 4

4 — Pron. *non ponctué* de noir sur la 1/2 antér. de ses côtés. 5
4 — *Ponctué* de noir sur toute la longueur de ses côtés. 6

5 — Membrane des cories *non maculée* de brun. **fissus** Muls. Rey. Hyères. 4-5.

6 { *Maculée* de brun. 2e art. des ant. 1/2 plus long que le 3e. — **auritus** Muls. Rey. Midi. C. 4.5-5,6.
6 { Scutell. *plus long* que les corics. Postépisternes pâles au côté externe. — **curtipennis** Muls. Rey. Presque tte la France. 5-7.
6 { A peine *aussi long* que les corics, qui sont peu arquées à leur bord postér. — **umbrinus** Wolff. Basses-Alpes. 5-6.

3. DYRODERES Spinola. *Dyrodère*. Pl. 151.

Angles antér. du pron. avec 1 tache blanc jaunâtre. — **marginatus** Fabr. Lyon. Midi. 8-9.

3. Aelii.

1 { Exocorie *avec* 1 large côte le long de la suture radiale — 1. Aelia.
1 { *Sans* large côte radiale — 2. Aeliodes.

1. AELIA Fabricius. *Elie*. Pl. 151.

1 { Mésocorie *avec* 1 ligne noire le long de la suture radiale. — **klugii** Hahn. Est ? 5,6-6,7.
1 { *Sans* ligne noire radiale. { 2e art. des ant. *subégal* au 3e — **acuminata** L. Presque tte la France. 10-11.
1 { *Sans* ligne noire radiale. { 1 fois *plus court* que le 3e. Fémurs à 2 p. noirs. — **rostrata** de Géer. Presque tte la France. 7-9.

2. AELIODES Dohrn. *Eliode*.

1 { Scutell. environ 1/5 *plus long* que les corics. Côtés du ventre jaunâtres — **leporina** H. Sch. Presque tte la France. 6-7.
1 { A peine *aussi long* que les corics — 2
2 { Exocories et côtés du ventre en dehors des stigmates jaunâtres *non ponctués* de brun. — **bifida** Costa. Presque tte la France. 5,6-6,7.
2 { *Ponctués* de brun — 3
3 { Cories ayant leur plus grande longueur *à l'angle postéro-externe des exocories*. — **flavomarginata** Lucas. Midi. 6,5-7.
3 { Ayant leur plus grande longueur *à l'extrém. de la suture radiale.* { Ventre *en entier noir bronzé.* — **inflexa** Wolff. *Coteaux herbeux*. 6.
3 { Ayant leur plus grande longueur *à l'extrém. de la suture radiale.* { *Avec 2 larges bandes pâles* longitudin. — **lineolata** Muls. Rey. Bourgogne. Lyon. 4,5-5,6.

4. Eysarcorisii.

1 { Tête 3*angulaire*. Base du pron. non plus large que la base du scutell. — 2
1 { *Presque carrée* au-devant des yeux — 3
2 { Epistome *rétréci en avant*, avancé seulem. jusqu'aux 4/5 des joues — 1. Rubiconia.
2 { *Parallèle*, aussi avancé que les joues — 2. Staria.
3 { Pron. *non plus large* à la base que la base du scutell. — 3. Eysarcoris.
3 { *Débordant* la base du scutell. Ongles { *simples* — 4. Dalleria.
3 { *Débordant* la base du scutell. Ongles { *dentés* — 5. Onylia.

1. RUBICONIA Dohrn. *Rubiconie*.

Tête fortem. ponctuée, vert bronzé ou noirâtre. Dessus en partie fauve testacé. — **intermedia** Wolff. Presque tte la France. 6-7.

2. STARIA Dohrn. *Starie*.

Tête non entaillée. Dessus jaunâtre, avec de petits p. noirs. — **lunata** Hahn. Centre. Midi. 6,5-7.

3. EYSARCORIS Hahn. *Eysarcore*.

1 { Ventre *vert bronzé* ou *cuivreux*; bords latér. blanchâtres avec 1 tache bronzée sur les intersections. — **melanocephalus** Fabr. Presque tte la France. 5,6,7
1 { En partie ou en totalité *blanc jaunâtre* ou *roussâtre* — 2

2 { Ant. insérées *en avant* du bord antér. des yeux. Ventre à 3 bandes bronzées. — **perlatus** Fabr. Presque tte la France. 5-7.
2 { *En arrière* du bord antér. des yeux. Ventre à 1 bande médiane bronzée. — **epistomalis** Muls. Rey. Çà et là. 5-7.

4. DALLERIA Mulsant et Rey. *Dallèrie.*

Dessus variant du rouge brun au blanc grisâtre, avec des p. noirs. — **pusilla** H. Sch. Est. 5,9-6,7.

5. ONYLIA Mulsant et Rey. *Onylie.*

Ant. blanc jaunâtre, les 2 dern. art., sauf la base du 4e, noirs. — **bipunctata** Fabr. Midi. 6-8.

5. Pentatomii.

1 { Ventre *avec* 1 sillon longitud. médian — 1. Aulacetrus.
1 { *Sans* sillon longitudinal médian — 2
2 { 1er art. des ant. *aussi avancé* que le bord antér. de la tête, qui est courte et rebordée — 3
2 { Notablem. *moins avancé*. Tête presque sans rebord — 4
3 { Tête *3angulaire* — 2. Nitilia.
3 { *Très obtuse* ou *subbilobée* en avant. Epistome enclos par les joues — 3. Strachia.
4 { Tranche abdom. *à fond pâle entrecoupé de noir* — 5
4 { *Non entrecoupée de noir sur fond pâle*. Sinuosités latérales du scutell. situées vers les 3/5 de ses côtés — 7
5 { 2e art. des ant. *1/2* plus long que le 3e — 4. Carpocoris.
5 { *A peine* plus long que le 3e. Tête arrondie en avant — 6
6 { Epistome *enclos* par les joues — 5. Peribalus.
6 { A peine moins long que les joues, *non enclos* par elles — 6. Dryocoris.
7 { Ventre *avancé* en saillie obtuse à sa partie antéro-médiane — 10. Nezara.
7 { *Non avancé* en saillie obtuse à sa partie antéro-médiane, non caréné sur sa ligne médiane — 8
8 { Tranche abdom. verte ou pâle, *marquée d'un seul p. noir à l'angle postéro-externe des arceaux* — 9. Brachynema.
8 { *Presque uniformém. marquée de p. noirs sur un fond pâle* — 8. Palomena.
8 { *Noir à son côté interne, verte ou pâle au moins sur sa 1/2 externe*. Tête subtriangulaire — 7. Pentatoma.

1. AULACETRUS Amyot. *Aulacètre.*

Dessus blanc sale, souv. orné de taches rouge rosé. — **fibulatus** Germar. Presque tte la France. 6-8.

2. NITILIA Mulsant et Rey. *Nitilie.*

1 { Sinuosités latérales du scutell. placées *avant* la 1/2 de sa longueur. — **stolida** H. Sch. Europe méridionale. 4,5.
1 { Placées *après* la 1/2 des côtés. Dessus noir luisant. — **variegata** Fieber. Midi. 6-7.

3. STRACHIA Hahn. *Strachie.* Pl. 151.

1 { Mésocories *non tachées*. — **cyanea** Fieber. Pyrénées. 6,7-7.
1 { *Avec* chacune *1 tache* rouge, orangée ou blanche, sur la saillie transv. — **oleracea** L. Toute la France. 6-7.
1 { *Avec* chacune *2 taches* rouges, jaunes ou blanches — 2
2 { Extrémité des exocories *obscure*. Scutell. obscur à 3 taches rouges — **dominula** Harrer. Midi. 7-9.
2 { *Rouge* ou *pâle* — 3

3 { Exocories en entier *rouges*. Dos de l'abd. au moins en partie rouge. — **festiva** L. Çà et là. 7-8.
Avec chacune *1 p. noir* vers leur 1/2 — 4

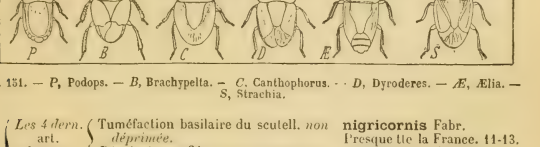
4 { Ventre *avec une tache noire à l'angle antér. des 3e à 6e arceaux du repli de la tranche*. — **ornata** L. Tte la France. C. 7-10.
Non. Exocories, après la tache noire ponctiforme, { *blanc jaunâtre*. Abd. en dessus noir. — **picta** H. Sch. Zones tempérées. Midi. 8-10.
{ *rouges*. Abd. en dessus en partie rouge. — **decorata** H. Sch. Midi. Est. 8-9.

4. CARPOCORIS Kolenati. *Carpocore.*

1 { Dessus *hérissé* de poils fins sur la tête, le pron. et le scutell. — **verbasci** de Géer. Toute la France. 11-12.
Presque *glabre* — 2

2 { Angles latéraux du pron. saillants, *aigus*. Tubercule des ant. avec 1 ligne noire. — **baccarum** L. Toute la France. 11-13.
Obtus — 3

3 { Scutell. sinué vers ses *3/7* — 4
Sinué vers ses *2/5*. Tubercule des ant. au plus marqué d'un p. noir en dehors. — **lynx** Fabr. Surtout Midi. 7-8.



Pl. 151. — *P*, Podops. — *B*, Brachypelta. — *C*, Canthophorus. — *D*, Dyroderes. — *Æ*, Ælia. — *S*, Strachia.

4 { *Les 4 dern. art. des ant. noirs.* { Tuméfaction basilaire du scutell. *non déprimée*. — **nigricornis** Fabr. Presque tte la France. 11-13.
{ *Déprimée*, renflée sur son pourtour. — **melanocera** Muls. Rey. Alpes. 12-13.
Les 3 prem. art. des ant. roses ou jaunâtres. { Scutell. *avec* 2 lunules blanches basilaires. — **lunula** Fabr. Provence. 10-12.
{ *Sans* lunules. — *lynx*.

5. PERIBALUS Mulsant et Rey. *Péribale.*

1er art. des ant. pâle ; les autres roses, partie médiane des 2 dern. noire. — **vernalis** Wolff. Toute la France. 8-9.

6. DRYOCORIS Amyot. *Dryocore.*

Ant. blanches à la base et noires au sommet des 4 dern. art. — **sphacelatus** Fabr. Presque tte la France. 8-9.

7. PENTATOMA Olivier. *Pentatome.*

1 { Rostre prolongé à peine *jusqu'à la 1/2 du 2e* arceau ventral. 2e art. des ant. vert, de 1/2 au moins plus long que le 3e. — **juniperina** L. Presque tte la France. 11.
Jusqu'à l'extrem. du 3e arceau ventral. 2e art. des ant. 1/3 plus long que le 3e. — **pinicola** Muls. Rey. Montagnes. 10-12.

8. PALOMENA Mulsant et Rey. *Palomène.*

Ant. vert rougeâtre les 2 dern. art. rouge rosé ; le 5e le plus long. — **viridissima** Poda. Toute la France. 10-14.

9. BRACHYNEMA Mul-ant et Rey. *Brachynème.*

1 { Bord extér. de la tranche abdom. rose ou rouge carmin. Dos de l'abd. *noir.* — **cincta** Fabr. Midi. 9-10.
1 { Vert pâle ; côtés du pron. blanc jaunâtre. Dos de l'abd. *vert.* — **virens** Klug. Provence. 8-10.

10. NEZARA Amyot et Serville. *Nézare.*

1 { Ventre absolum. *sans* traces de *carène.* Bec atteignant l'extrém. des hanches postér. — **millierei** Muls. Rey. Midi. 10.
1 { *Ayant* à sa partie antéromédiane *un commencement de carène.* — **heegeri** Fieber. Midi. 10-11.
1 { *Avec une carène sur tte sa longueur.* Rostre atteignant le milieu des hanches postér. — **prasina** Linné. Midi. 13-15.

6. Acanthosomii.

1 { Tarses de *3* art. apparents — 2
1 { De *2* art. Ventre tcaréné — 3
2 { Epine ventrale atteignant seulem. *les hanches interm.* — 1. Piezodorus.
2 { Atteignant *les hanches antér.* Tranche abdom. pâle entrecoupée de noir — 2. Rhaphigaster.
3 { Lame mésosternale *au moins aussi avancée* que le bord antér. du prosternum — 3. Acanthosoma.
3 { *Moins avancée* que le bord antér. du prosternum — 4
4 { Pron. *non plus large* à sa base que la base du scutell. — 6. Oxydalus.
4 { *Débordant sensiblem.* à sa base la base du scutell. — 5
5 { Pron. *dilaté* aux angles latéraux *en 1 épine assez longue* — 4. Sastragala.
5 { Brièvem. *prolongé* aux angles latéraux — 5. Meadorus.

1. PIEZODORUS Fieber. *Piézodore.*

Ant. roses. Dessus du corps marqué de points noirs ou obscurs. — **incarnatus** Germar. Toute la France. 11-12.

2. RHAPHIGASTER de Laporte. *Rhaphigastre.* Pl. 152.

Ant. noires, avec les 3 dern. art. blancs ou jaunâtres à la base. — **griseus** Fabr. Toute la France. 12-15.

3. ACANTHOSOMA Curtis. *Acanthosome.* Pl. 152.

Dessus roux fauve ou testacé, souv. en partie vert tendre ou pâle. — **haemorrhoidalis** L. Presque tte la France. 13-16.

4. SASTRAGALA Amyot et Serville. *Sastragale.*

Tranche abdom. faiblem. saillante, avec 1 bande noire ou 1 tache noire aux intersections. — **ferrugator** Fabr. Zones tempérées. 9-10.

5. MEADORUS Mulsant et Rey. *Méadore.*

1 { Tranche abdom. *débordant* les él., pâle, avec 1 bande noire aux intersections. — **interstinctus** L. Toute la France. 8-9.
1 { Débordant *à peine* les él. Cories en partie arrondies à l'extrémité. — **liturratus** Panzer. Presque partout. 9-10.

6. OXYDALUS Mulsant et Rey. *Oxydale.*

Tranche abdom. ne débordant pas les él., non entrecoupée de noir. — **dentatus** de Géer. Presque tte la France. 9-10.

7. Asopii.

1 { Angles latéraux du pron. dilatés ou prolongés, débordant *sensiblem.* la base des él. — 2
1 { Emoussés, débordant *très peu* la base des él. — 6

2 { Angles postér. du pron. *subarrondis*, les latéraux relevés et auriculés — 1. TROPICORIS.
{ *Vifs*, saillants — 3

3 { Fémurs antér. *avec 1 épine* à leur tranche infér. — 4
{ *Inermes.* 2e art. des ant. *subégal* au 3e ou 1/3 au moins *plus grand* — 6. ASOPUS. 5

4 { Tibias antér. *avec une lame* sur leur tranche externe — 2. PLATYNOPUS.
{ *Simples*. Epistome subparallèle — 3. PICROMERUS.

5 { Ventre *tronqué* à sa partie antéro-médiane. — 4. ARMA.
{ *Avancé en pointe* à sa partie antéro-méd. — 5. PODISUS.

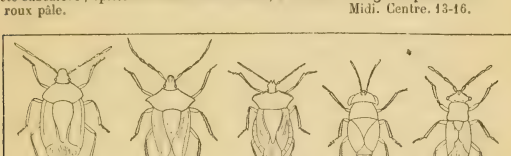
6 { Fémurs antér. *munis d'une épine* — 7. JALLA.
{ *Inermes*. Angles postér. du pron. émoussés — 8. ZICRONA.

1. TROPICORIS Hahn. *Tropicore*. Pl. 152.

Ant. roux fauve aux 3 prem. art. Dessus du fauve brun au bronzé. — **rufipes** L. *Bois*. 11-13.

2. PLATYNOPUS Amyot et Serville. *Platynope*.

Tête subcarrée ; épistome enclos. Ant. noires, à 1er art. roux pâle. — **sanguinipes** Fabr. Midi. Centre. 13-16.



Pl. 152. — *R*, Rhaphigaster. — *A*, Acanthosoma. — *T*. Tropicoris. — *O*, Ophthalmicus. — *H*, Henestaris.

3. PICROMERUS Amyot et Serville. *Picromère*.

1 { Rostre atteignant *l'extrém. des hanches postér.* Ant. rouge pâle. — **bidens** L. Toute la France. 9-13.
{ Atteignant *les hanches postér.* 2e moitié des art. 3, 4, 5 des ant. noire. — **nigridens** Fabr. Toute la France. AR. 10-13.

4. ARMA Hahn. *Arme*.

Ant. rouge pâle, avec les 3e et 4e art. ord. noirs en dessus. — **custos** Fabr. Toute la France. 10-14.

5. PODISUS Herrich-Schaeffer. *Podise*.

Ant. noir verdâtre, avec le dernier 1/3 du 4e art. roux jaunâtre. — **luridus** Fabr. Zones tempérées. Midi. 10.

6. ASOPUS Burmeister. *Asope*.

Tête et devant du pron. vert métallique ; reste du dessus à fond fauve. — **punctatus** L. Zones tempérées. 8-9.

7. JALLA Hahn. *Jalle*.

Dessus avec 1 bande longitudinale médiane roux jaunâtre, ± longue. — **dumosa** L. Ça et là. R. 12-15.

8. ZICRONA Amyot et Serville. *Zicrone*.

Ant. noires. Tout le reste du corps bleu verdâtre luisant. Tibias bruns ou verdâtres. — **caerulea** L. Toute la France. 6-8.

III LYGAEIDI. -

Tête 3angulaire. Rostre allongé, plus long que les pattes postér. Corps plan-déprimé en dessus. 1er art. des ant. plus long que la tête, le dern. jamais renflé.

1	Ocelles *nuls*. Membrane nulle ou à nervures nombreuses	1. PYRRHOCORISII.
	Développés	2
2	Yeux *sessiles*	3
	Pédonculés ou se prolongeant sur les angles du pron.	3. OPHTHALMICII.
3	Sutures ventrales *prolongées* jusqu'aux bords latéraux	4
	La 3e suture *n'atteignant pas* les bords latéraux	7. PACHYMERII.
4	Stigmates abdominaux *placés au moins en partie* sur le ventre	6
	Non placés sur le ventre	5
5	Ponctuation de la corie *obsolète*	2. LYGAEII.
	Très nette. Nervures internes de la membrane non réunies par une nervure transv.	4. CYMII.
6	Abd. *parallèle*, largem. débordé par les él.	5. OXYCARENII.
	Ovale, à peine ou non débordé par les él.	6. HETEROGASTERII.

1. Pyrrhocorisii.

1. PYRRHOCORIS Fallèn. *Pyrrhocore*. Pl. 154.

1	Fémurs antér. *inermes*, renflés. Tibias antér. denticulés en dessous,		**marginatus** Kolen. Midi. R. 6.
	Spinuleux en dessous.	Ventre *noir bordé de rouge*. Cories rouges ; 1 p. discal et 1 tache marginale noirs.	**apterus** Poda. Toute la France. 10-11.
		Rouge, marqué de taches transv. *noires*, près le bord marginal.	**aegyptius** L. Midi. AC. 9.

2. Lygaeii.

1	Bord postér. des cories *sinué*	2
	Non sinué	3
2	Tête *en cône plus long que large*. Scutell. à côtés droits. Rostre atteignant au moins le 3e arceau ventral	5. ORSILLUS.
	En triangle plus large que long	6. NYSIUS.
3	1er art. du rostre *dépassant* le bord antér. de l'antépectus	4
	N'atteignant pas le bord antér. de l'antépectus. 5e arceau ventral dirigé en ligne *oblique* vers le bord marginal	4. AROCATUS.
4	Pron. marqué d'une fossette *transverse* entre les angles huméraux et la base du scutell.	1. LYGAEUS.
	Sans fossette ou avec 1 fossette *longitudinale* au côté interne des angles huméraux	5
5	Bord postér. du postpectus *en ligne oblique*	2. GRAPHOSTETHUS.
	En ligne transv. arquée en arrière	3. LYGAEOSOMA.

1. LYGAEUS Fabricius. *Lygée*. Pl. 113.

1	Ventre rouge aux 4e et 5e arceaux, souv. sur le 3e, avec 1 p. marginal noir		2
	Rouge, marqué de p. et de bandes transv. noires, sur le 1/3 médian des 3e et 5e arceaux		3
2	Pron. rouge sur les bords antér. et latéraux. Pectus noir ; côtés de l'antépectus rouges.		**apuanus** Rossi. Lyonnais. Midi. 8.
	Rouge sur les 2/5 antér. et sur la ligne médiane de sa 1/2 postér.		**punctatoguttatus** Fabr. *Ecorces*. Midi. 3,5-4.
3	Tête *noire*. 4e art. du rostre aussi long que le 3e. Membrane sans tache blanche.		**familiaris** Fabr. *Bois humides*. 10.
	En partie *rouge*		4

4 { Pectus noir sur le flanc de chacun des arceaux. Membrane *avec* 1 gros p. blanc discal. — **equestris** L. Presque tte la France. 10-11.
4 { Noir, avec 1 grosse tache rouge sur le disque du flanc de chaque arceau — 5
5 { Membrane noire ou nébuleuse, *avec* 1 gros p. blanc sur son disque. — **militaris** Fabr. Midi. 13-15.
5 { *Sans* gros p. blanc discal. { Cories bordées de noir *aux côtés interne et postér.* — **saundersi** Muls. Rey. Espagne. 11-12.
5 { *Sans* gros p. blanc discal. { Bordées de noir *dans leur pourtour.* — **saxatilis** Scopoli. Presque tte la France. 11-12.

2. GRAPHOSTETHUS Staol. *Graphostèthe.*

Pron. noir sur les 3/4 antér., rouge testacé à la base; calus huméraux noirs. — **pedestris** Schilling France? 6,7.

3. LYGAEOSOMA Spinola. *Lygéosome.*

Scutell. chargé d'un relief en forme de T. Tibias et tarses testacés. — **reticulata** H. Sch. Midi. C. 3,2-3,6.

4. AROCATUS Spinola. *Arocate.*

1 { Pattes *noires*. Tranche marginale rouge. — **roeseli** Schilling. *Pins*. 6-6,5.
1 { *Rouges*, avec 1 tache fémorale noire. Tranche marg. annelée de rouge et de noir. — **melanocephalus** Fabr. *Pins*. 6-7.

5. ORSILLUS Dallas. *Orsille.*

1 { Rostre presque *aussi long que le corps*. 3e et 4e segm. ventraux non sillonnés. — **maculatus** Fieber. Hyères. 7-8.
1 { *Dépassant à peine le* 3e *arceau* ventral — 2
2 { Prothorax et scutell. *avec* 1 trait longitudinal noir. Dern. art. du rostre entièrem. obscur. — **depressus** Muls. Rey. Lyonnais. Midi. 7,8.
2 { *Sans* trait longitud. noir. 3e-4e segm. ventraux sillonnés sur leur ligne médiane. — **reyi** Puton. Provence. 7,5-8.

6. NYSIUS Dallas. *Nysie.*

1 { Membrane ord. *nulle*. Dernier arceau ♂ aussi long que les 2/3 de sa largeur. — **jacobeae** Schilling. Montagnes. 4,5-5.
1 { Cories ord. *suivies d'une membrane* — 2
2 { Hémiélytres à peine *aussi longs* que le corps. Lames buccales nulles postérieurem. — **punctipennis** H. Sch. *Collines sèches*. 5.
2 { *Plus longs* que le corps — 3
3 { Lames buccales *prolongées* après la base de la tête sur une hauteur égale. — **graminicola** Fieber. Midi. 4,5.
3 { *Affaiblies* en arrière — 4
4 { Carène du pron. *en entier visible* de la base au sommet. — **helveticus** H. Sch. Montagnes. Landes. 5.
4 { *Presque nulle après la ligne transv.* Scutell. étroitem. caréné sur ses 2/3 postér. { Rostre *noir*. Dern. art. des ant. brun. — **thymi** Wolff. Presque tte la France. 4,5
4 { *Presque nulle après la ligne transv.* Scutell. étroitem. caréné sur ses 2/3 postér. { En partie *jaunâtre*. Dern. art. des ant. blanc jaunâtre — **senecionis** Schilling. Çà et là. 4.5.

3. Ophthalmicii.

1 { Yeux *pédonculés* — 1. Henestaris.
1 { *Non pédonculés*, prolongés sur les angles antér. du pron. — 2. Ophthalmicus.

1. HENESTARIS Spinola. *Hénestaris.* Pl. 152.

Jaune brun, pubescent ; 1 saillie blanchâtre de chaque côté du scutell. — **laticeps** Curt. Presque tte la France. 5-6.

2. OPHTHALMICUS Schill. *Ophthalmique.* Pl. 152.

1	Bordure du pron. et des él., sommet du scutell. blanc jaune. Pattes jaunes. Scutell. caréné.	**grylloides** F. Zones maritimes. 3-4.
	El. jaune pâle, ou brunes avec 1 bande longitudin. jaune. Le reste noir luisant.	**albipennis** Fabr. Midi. R. 2.
	2 taches sur la tête, él., pattes jaunâtres. El. noirâtres au sommet.	**lineola** F. Midi. 3.
	Bord antér. de la tête, du pron., sommet du pron., él. blanchâtres. Genou pâles.	**pallidipennis** L. Duf. Toute la France. 3.
	Tête rouge. Noir luisant, avec la membrane claire et les pattes fauve rougeâtre.	**erythrocephala** L. et Serv. Çà et là. 9.

4. Cymii.

1	Forme ovale. Tête *non sillonnée*. Scutell. non caréné. P. de la corie sériés	1. Kleidocerus.
	Oblongue-elliptique. Tête triangulaire, *sillonnée* latéralem. Scutell. caréné	2. Cymus.

1. KLEIDOCERUS Westwood. *Clidocère.*

Jaunâtre luisant. Bord antér. du pron. roux. Ant. noires. El. fauve gris à 6 p. bruns.	**didymus** Zett. Toute la France. C. 6.

2. CYMUS Hahn. *Cyme.* Pl. 153.

1	Bordure apicale de la corie *obscure*, large. Jaune roux pâle ; tête rougeâtre.	**glandicolor** Hahn. Toute la France. C. 4.
	Brune, bien plus courte. Forme moins ovale. Carène du scutell. moins forte. Scutell. non caréné.	**claviculus** Fall. Toute la France. C. 3-4. *melanocephalus* Fieb.

5. Oxycarenii.

1	Membrane *non distincte* de la corie. El. coriaces, très fortem. ponctuées	1. Anomaloptera.
	Distincte. El. subdéprimés	2
2	Forme *parallèle, allongée*	2. Ischnodemus.
	Oblongue-ovale	3
3	Fémurs antér. à *1* seule épine forte	3. Microplax.
	A *2* ou *plusieurs* fortes épines	4
4	Tubercules antennifères *non divergents*	4. Oxycarenus.
	Divergents, fortem. saillants	5. Metopoplax.

1. ANOMALOPTERA Perris. *Anomaloptère.*

Brun noir; él. gris blanc, à nervures saillantes. 2e et 3e art. des ant. blanchâtres.	**helianthemi** Perris. Landes. 2,5.

2. ISCHNODEMUS Fieb. *Ischnodème.* Pl. 153.

Noir mat. Pattes et él. fauves ; milieu des fémurs noir. Nervures brunes.	**sabuleti** Fieb. Midi. 4,5-6.
Ant. plus courtes ; yeux plus petits. Abd. et pron plus allongés.	**genei** Fieb. Midi. R. 4,5-7.

3. MICROPLAX Fieb. *Microplax.*

Allongé, noir mat; él. blanchâtres; base du pron. noire; 2e art. des ant., tarses et tibias jaunâtres.	**albofasciata** Fieb. Presque tte la France. 3.

4. OXYCARENUS Fieb. *Oxycarène.*

1	Rouge foncé, à sommet noir. Ventre rouge à la base. 1 anneau jaune aux tibias.	**lavaterae** Fieb. Midi. 5-6.
	Jaune pâle. Tête, ant., base du scutell., 1 bande transv. au pron., noirs ou bruns. 1 anneau brun aux fémurs.	**pallens** Fieb. Midi. AC. 3-4,5.

	Ferrugineux sombre. Scutell. et dessous noirs; 2e art. des ant. et tibias pâles; membrane noire avec 1 grande tache blanche.	**modestus** Fieb. Presque tte la France. R. 3,5-4.

5. METOPOPLAX Fieber. *Métopoplax.*

	Noir mat. El. fauve blanchâtre, les 2 nerv. internes noires au sommet. 2e art. des ant. fauve au milieu, ainsi que les genoux et les tibias.	**ditomoides** Costa. Midi. 3,5.

6. Heterogasterii.

1	Pron. *trapézoïde*. Tête 3angulaire; yeux très saillants; ant. courtes. Fémurs *avec 1 épine*	1. Heterogaster.
	Transv., à côtés rebordés. Fémurs *inermes*. Yeux peu saillants	2. Platyplax.

1. HETEROGASTER Schill. *Hétérogastre.*

1	Tête, pron. noirs; scutell. noir à la base, fauve au sommet; él. fauves; membrane non tachée.	**artemisiae** Schill. Toute la France. 4.
	Tête, pron. noir bronzé, fortem. ponctués; scutell. bronzé à pointe pâle; él. fauve pâle, tachetés de noir. Pattes annelées de noir.	**urticae** Fabr. Toute la France C. 6.
	Fémurs en entier noirs ainsi que le 2e art. des ant.	**nepetae** Schill. Hautes-Alpes. 6.

2. PLATYPLAX Fieber. *Platyplax.*

	Jaune gris pâle, ponctué de noir; tête, scutell., pectus noirs; 1 tache jaune au vertex.	**salviae** Schill. Toute la France. C. 6,5.

7. Pachymerii.

1	Bords latéraux du pron. *en lame tranchante*	2
	Non en lame tranchante, carénés et souv. subsinués	3
2	Ant. *munies* à la base *de poils* sétiformes raides	9
	Ord. *glabres*. Marge latér. du pron. non ponctuée	11
3	Pron. *subtronqué* et *faiblem. rétréci en avant*, avec les angles antér. brusquem. arrondis. Yeux assez petits	4
	Trapézoïde, se rétrécissant progressivem. en avant	6
4	Fémurs antér. *sans* épines	14
	Ayant 1-2 épines	5
5	*Avec de nombreuses épines*, dont 1 plus forte	12. Rhyparochromus.
	Pron. *transv.* Fémurs antér. faiblem. épaissis	8. Lamprodema.
	Subcarré. Fémurs antér. fortem. épaissis	7. Plinthisus.
6	*Plus long que large*. Yeux non contigus au bord antér. du pron.	9. Pterotmetus.
	La tache non luisante postér. du bord du 4e segm. ventral *très éloignée* de l'antér.	7
	Très rapprochée de l'antér., éloignée du bord postér. Fémurs antér. épineux	8
7	Fémurs antér. *dentés*	14. Peritrechus.
	Non dentés	13. Stygnus.
8	Forme *oblongue, convexe*	10
	Ovale, plane en dessus, faiblem. convexe en dessous	18. Gastrodes.
9	Pron. évidemm. *plus étroit* que le corps au milieu	5. Ischnopeza.
	Aussi large que le corps au milieu	6. Emblethis
10	Ponctuation du corps *très dense*	15. Drymus.
	Légère, fine	15
11	Tête *plus large que longue*, non dépassée par le 1er art. des ant.	3. Trapezonotus.
	Aussi longue que large	12

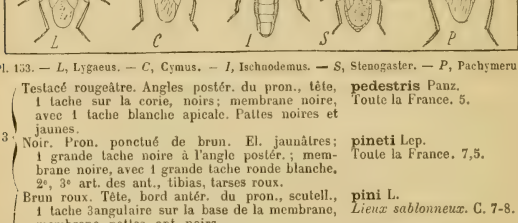
12 { Tête *plus large* que le bord. antér. du pron. — 4. Brosus.
   { *Non plus large* que le bord antér du pron. — 13
13 { 2e art. du rostre *subégal* au 3e — 1. Microtoma.
   { *Plus long* que le 3e. Corps pubescent — 2. Pachymerus.
14 { Yeux *tout à fait contigus* au pron. — 10. Macrodema.
   { *Non tout à fait contigus* au pron. — 11. Ischnocoris.
15 { 1er art. des ant. dépassant *un plus de 1/2* le sommet de la tête, qui est *courte*, obtuse — 16. Scolopostethus.
   { Dépassant *de plus de 1/2* la tête, qui est *longue*, aiguë — 17. Eremocoris.

1. MICROTOMA Lap. *Microtome.*

En entier d'un noir mat. Rostre court, atteignant seulem. l'insertion des pattes antér. — **echii** Fabr. *Sur la Vipérine.* C. 8.

2. PACHYMERUS Lepeletier. *Pachymère.* Pl. 153.

1 { Corps varié de brun et de noir — 2
  { En entier noir foncé, avec 1 grande tache orangée à la base de la membrane. — **rolandri** L. Toute la France. C. 6-8.
2 { Fémurs postér. avec 1 dent — 3
  { Sans dent — 4



Pl. 153. — *L*, Lygaeus. — *C*, Cymus. — *I*, Ischnodemus. — *S*, Stenogaster. — *P*, Pachymerus

3 {
- Testacé rougeâtre. Angles postér. du pron., tête, 1 tache sur la corie, noirs; membrane noire, avec 1 tache blanche apicale. Pattes noires et jaunes. — **pedestris** Panz. Toute la France. 5.
- Noir. Pron. ponctué de brun. El. jaunâtres; 1 grande tache noire à l'angle postér.; membrane noire, avec 1 grande tache ronde blanche. 2e, 3e art. des ant., tibias, tarses roux. — **pineti** Lep. Toute la France. 7,5.
- Brun roux. Tête, bord antér. du pron., scutell., 1 tache 3angulaire sur la base de la membrane, membrane, pattes, ant. noirs. — **pini** L. *Lieux sablonneux.* C. 7-8.
- Ovale, roux, large, moucheté de noir. 1 tache transv. 4angulaire sur le devant du pron., 1 tache sur chaque corie, scutell., ant., pattes noirs; tibias antér. pâles en partie. — **lynceus** Fabr. Toute la France. 7.
- Tibias antér. noirs en entier; membrane non tachée. — **phaeniceus** Rossi. *Lieux montagneux.* 7,5.

4 {
- Noir; cories fauves; des p. au pron., 1 ligne sur le clavus, 1 grande tache à l'angle interne de la corie, noirs; 2e art. des ant., hanches, genoux, tibias et tarses antér. roux. — **vulgaris** Schill. Toute la France. 7,8.
- Noir. Pron. fauve latéralem. et à la base; lignes des cories noires; tarses antér., genoux, sommet des art. 1-2 des ant. roux. — **tristis** Lep. Midi. 6.
- Forme plus oblongue. Brun roux, ponctué de brun, non ponctué sur les côtés du pron. et des ailes; — **quadratus** Fabr. Toute la France. 6.

tête, 1 tache 4angul. sur le devant du pron., scutell. noirs. Fémurs noirs, rougeâtres au sommet; 2e et 3e art. des ant. rougeâtres.

3. TRAPEZONOTUS Fieb. *Trapézonote.*

1 { Membrane *foncée*, à nervures blanchâtres. Ant. noires à 1er art. jaune. — **agrestis** Fall. Toute la France. C. 3-5.
1 { *Blanche*, sans taches, 1er art. des ant. fauves ♂, noir ♀. — **ullrichii** Fieb. Toute la France. 5,5-6.

4. BEOSUS Amyot. *Béose.* Pl. 154.

1 { Clavus ponctué de brun; corie blanche, avec des p. bruns sériés et ques taches noires; membrane noirâtre, à tache apicale blanche. — **luscus** Fabr. Toute la France. 6.
1 { El. fauve rougeâtre; 1 grande tache subapicale blanche précédée d'une tache transv. noire. 3 prem. art. des ant. rougeâtres. — **erythropterus** F. Midi. 7.

5. ISCHNOPEZA Fieb. *Ischnopèze.*

Fauve gris. Corps noir, les dern. segm. abdom. tachés de fauve au bord; pattes fauves, fémurs noirs. — **hirticornis** Fieb. Midi. 6,5.

6. EMBLETHIS Fieb. *Emblèthis.*

Fauve gris pâle, avec des taches de p. noirs; milieu du pectus noir. — **verbasci** Fabr. Toute la France. 6-7.

7. PLINTHISUS Westwood. *Plinthise.* Pl. 154.

1 { Pron. *subcarré*, également ponctué. Jaune ferrugineux luisant. — **minutissimus** Latr. Midi. Centre. 1,2.
1 { *Oblong*, plus fortem. ponctué sur son 1/3 postér. Base des fémurs, genoux, tibias, tarses pâles. — **brevipennis** Latr. Toute la France. 2,7-3,2.

8. LAMPRODEMA Fieb. *Lamprodème.*

Ovale, glabre, noir luisant. Tibias et tarses roux ferrugineux; membrane blanchâtre. — **maurum** Fieb. Toute la France. R. 4.

9. PTEROTMETUS Amyot. *Ptérotmète.*

El. rouge sale; membrane rudimentaire blanche à la base (ou plus développée et brune). — **staphyliniformis** Schill. *Lieux sablonneux.* 5.

10. MACRODEMA Fieb. *Macrodème.*

Oblong, noir luisant. El. ord. plus courts que l'abd., jaunâtres, veloutés, à p. noirs sériés. — **micropterum** Curt. Toute la France. 3.

11. ISCHNOCORIS Fieb. *Ischnocoris.*

1 { Noir, *fortem.* ponctué. El. jaunes ponctués de brun; ant. noires, à art. 1-2 ord. jaunâtres au sommet. — **punctulatus** Fieb. Midi. 2,5.
1 { Noir, *très finem.* ponctué. El. souv. rudimentaires, roux pâle à p. noirs. Pattes testacées; fémurs postér. avec 1 anneau noir. — **hemipterus** Sahl. Toute la France. R. 3.

12. RHYPAROCHROMUS Curtis. *Rhyparochrome.*

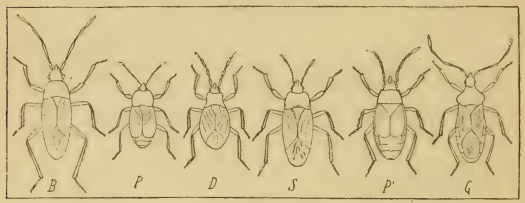
1 { Noir, glabre, luisant. El. testacé pâle, avec 1 large bande apicale noire. Pattes testacées; fémurs antér. noirs. — **praetextatus** H. S. *Lieux sablonneux.* 5-6.
1 { Noir. El. roux; 1 grande tache apicale noire; ant. noires; 2e art. roux à la base; fémurs et tibias noirs au sommet. — **chiragra** Fabr. Toute la France. C. 4-5.
1 { Plus large, plus ovale, noir, à poils dorés. El. bruns; 1 tache rougeâtre à la base de la membrane. — **dilatatus** H. S. *Lieux sablonneux.* 5-6.

13. STYGNUS Fieb. *Stygne.*

1	Ovale, très fortem. ponctué, noir submat ; pattes, art. 2-3 des ant., roux ; él. jaunes à p. bruns ; membrane blanche tachée de noirâtre.	**rufipes** Fieb. Toute la France. C. 4.
	3e art. des ant. jaune roux ; 1er et 4e bruns ; fémurs brun noir ; rostre, tarses jaunes ; él. bruns avec 1 ligne claire sur la base et à la suture.	**arenarius** Hahn. Toute la France. 3.
	Pattes, rostre et les 3 prem. art. des ant. entièrem. jaunes, le dern. brun ; corps à duvet jaune subhérissé ; él. jaune brun à ligne médiane jaune.	**sabulosus** Schill. *Lieux sablonneux.* Toute la France. 2-3.
	Fémurs, 1er et 4e art. des ant. brun foncé ; 2e-3e bruns à sommet jaunâtre. El. bruns à ligne médiane et 1/2 externe plus claires.	**rusticus** Fall. Toute la France. 4,5.

14. PERITRECHUS Fieb. *Péritrèque.*

1	Fémurs antér. faiblem. *3dentés.* Brun roux à duvet doré. El. roux pâle, ponctués de noir.	**luniger** Schill. Toute la France. 5.
	2dentés. Ant. velues. Tête rugueuse, noire. El. gris roux, à p. noirs sériés.	**nubilus** Fall. Toute la France. 5.



Pl. 154. — *B*, Beosus. — *P*, Plinthisus. — *D*, Drymus. — *S*, Scolopostethus. — *P'*, Pyrrhocoris. — *G*, Gonocerus.

15. DRYMUS Fieb. *Drymo.* Pl. 154.

1	Noir. El. brun roux à nervures foncées ; bord externe pâle. Scutell. fortem. impressionné au milieu.	**sylvaticus** Fabr. Tte la France. TC. 4-5.
	Plus roux. Pron. plus allongé, plus sinué latéralem. ; él. roux ferrugineux avec 1 tache pâle discale.	**brunneus** Sahlbg. Ça et là AR. 5,5.
	Noir luisant. Pron. roux latéralem. Carie roussâtre. Ventre lisse, très luisant.	**pilicornis** Muls. Rey. Est. Pyrénées. AR. 3,5-5.

16. SCOLOPOSTETHUS Fieb. *Scoloposthète.* Pl. 154.

1	Noir. Pron. à bordure jaunâtre. El. jaunes, à 2 taches discales et le sommet bruns ; membrane blanchâtre à nervures brunes. Pattes et rostre jaunâtres ; fémurs à anneau brun. Ant. testacées.	**pictus** Schill. Toute la France. 4,5.
	Noir. P'ron. bordé de roux latéralem. et postérieurem. Art. 1-2 des ant. jaunâtres. El. jaune roux à la base. Tibias antér. denticulés au sommet.	**affinis** Schill. Toute la France. 3,5-4.
	Noir. Pron. jaune latéralem., avec les angles postér. noirs. Ant. noires ; 2e art. roux à la base. El. jaunâtres, à 1/3 postér. brun.	**decoratus** Hahn. Toute la France. 3,5-4.
	Ant. noires à 2 prem. art. jaunâtres.	*adjunctus.* 3-4.

17. EREMOCORIS Fieb. *Erémocoris.*

1 { Côtés du pron. brun rougeâtre. El. brun roux; 1 tache médiane et le sommet de la nervure interne noirs; bords de l'abd. noirs. — **plebejus** Fall. Toute la France. 6-7.
1 { Blanchâtres. El. brun rougeâtre, ord. à 1/2 basilaire blanchâtre; membrane fuligineuse à 2 taches blanches. — **erraticus** Fabr. Toute la France. 6-7.

18. GASTRODES Westwood. *Gastrode.*

1 { Ant. noires à 1er art. brun rouge; él. bruns, 1 tache transv. et suture noires. — **abietis** L. *Conifères.* TC. 7-8.
1 { Brun rougeâtre. El. bruns. Fémurs antér. larges, avec 1 forte dent médiane et 1 subapicale. — **ferrugineus** L. Centre. 7,5.

IV. STENOCEPHALIDI.

Scutell. obtriangulaire, laissant libres la corie des hémiélytres et leur membrane. Ant. insérées au-devant des yeux, de 4 art., coudées après le 1er; celui-ci épais, le dern. ord. cylindrique, allongé. Epistome notablem. moins avancé que les joues, qui sont saillantes en cône pointu. Ocelles développés. Pron. élargi d'avant en arrière, env. aussi long que large. Tranches abdom. relevées, faiblem. élargies vers leur 1/2. Rostre infléchi sur le pectus, reçu à sa base entre de très petites lames prébasilaires; de 4 art., les 2 dern. les plus courts. Tarses de 3 art., le 1er long, le 2e court. Ongles avec en dessous une membrane.

1. STENOCEPHALUS Lalreille. *Sténocéphale.* Pl. 156.

1 { 2e art. des ant. noir *seulem. aux extrémités.* 1er art. du rostre subégal à la tête. — **neglectus** H. Sch. Midi. 10-12.
1 { Ayant du noir *entre ses extrémités* — **2**
2 { Rostre prolongé jusqu'aux hanches *interm.* — **agilis** Scopoli. *Euphorbes.* 11-14.
2 { Prolongé presque jusqu'aux hanches *postér.* Joues moins longues que l'espace compris entre leur base et le niveau des ant. — **medius** Muls. Rey. Lyon, *sur les Euphorbes.* 8-9

V. COREIDI.

Scutell. obtriangulaire, laissant libres la corie des él. et leur membrane. Ant. insérées soit sous l'extrém. des joues, soit au-devant des yeux, de 4 art., qnf. coudées après le 1er; celui-ci et le 4e ± épais. Epistome au moins aussi avancé que les joues. Ocelles distincts. Pron. plus large à ses angles latér. que long sur sa ligne médiane. Tranches abdom. relevées, ± sensiblem. élargies vers la 1/2 de leur longueur, non complètem. cachées par les él. Rostre infléchi sur le pectus, reçu à la base entre des lames prébasilaires relevées: de 4 art. Tarses de 3 art., le 2e le plus court. Ongles munis en dessous d'une membrane.

1 { 1er art. des ant. *au moins aussi long* que le 2e. 5e segm. abdom. non avancé en angle à son bord antér. — **2**
1 { *1 fois au moins plus court* que le 2e — 5. RHOPALII.
2 { Pron. *relevé* à ses angles latéraux. Yeux écartés du bord antér. du pron. — 1. COREII.
2 { *Non relevé* à ses bords latéraux — **3**
3 { Fémurs postér. *sans* épines en dessous — 4. SPATHOCERII.
3 { *Avec* en dessous 1 ou plusieurs épines — **4**
4 { 2e art. des ant. *au moins égal à la 1/2* du 3e — 2 DASYCORISII.
4 { *Au moins 1 fois 1/2 plus court* que le 3e; celui-ci uni au 4e par un nodule — 3. PSEUDOPHLOEII.

1. Coreii.

1 { Tranches abdom. profondém. *divisées* en lobes foliacés à leur côté externe — 6. PHYLLOMORPHA.
1 { *Non divisées* en lobes relevés jet foliacés à leur côté externe — **2**

2 { Ant. naissant *d'un tubercule situé au-dessous de l'extrém. des joues* — 3
  { Naissant *d'un support accolé au côté externe des joues* et moins avancé qu'elles — 5. Gonocerus.

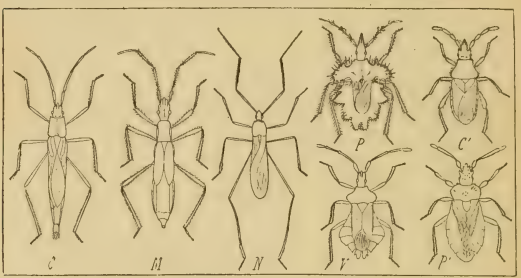
3 { Pron. *échancré-aigu* à son bord postér. — 4. Coreus.
  { *Rectiligne* à son bord postér. — 4

4 { Tranches abdom. *anguleuses, dilatées* vers la 1/2 de leur longueur — 1. Verlusia.
  { *Elargies en arc* à leur bord externe — 5

5 { Joues *avec* chacune à leur angle antéro-interne, *1 pointe* convergente en avant — 2. Syromastes.
  { *Inermes* à leur angle antéro-interne — 3. Enoplops.

1. VERLUSIA Spinola. *Verlusie.* Pl. 155.

1 { Rostre à peine prolongé *jusqu'aux hanches intermed.* Tête sillonnée au milieu. — **sinuata** Fieber. Midi. Corse. 8-10.
  { Prolongé un peu *au delà des hanches intermed.* 1er art. des ant. à p. enfoncés. — **sulcicornis** Fabr. Midi. 10-11.
  { Prolongé *jusqu'aux hanches postér.* 1er art. des ant. chagriné en dessus. — **rhombea** L. Toute la France. 10.



Pl. 155. — *C*, Chorosoma. — *M*, Micrelytra. — *N*, Neides. — *P*, Phyliomorpha. — *V*, Verlusia. — *C'*, Coreus. — *P'*, Pseudophloeus.

2. SYROMASTES Latreille. *Syromaste.*

Jaunâtre, chagriné de p. tuberculeux bruns. 2e et 3e art. des ant. jaunes ou roses. — **marginatus** L. Toute l'Europe. 11-13.

3. ENOPLOPS Amyot et Serville. *Enoplops.*

1 { 3e art. des ant. *noir* à l'extrémité. Epines des joues courtes, jaunâtres. — **scapha** Fabr. Toute la France. 11-13.
  { En entier couleur *chair*. Epines des joues jaunâtres à pointe noire. — **cornutus** H. Sch. Espagne.

4. COREUS Fabricius. *Corée.* Pl. 155.

Jaune ou blanc roussâtre, avec des granulations en grande partie noires. — **spiniger** Fabr. Midi. 9-12.

5. GONOCERUS Latreille. *Gonocère.* Pl. 154.

1 { Tranches abdom. *marquées* de p. noirs. — **venator** Fabr. Lyonnais. 11-13.
  { *Non marquées* de p. noirs — 2

2 { Tête *peu sensiblem.* sillonnée sur sa ligne médiane. — **insidiator** Fabr.
Pron. échancré-arqué en avant. — Lyon. Midi. 11-12.
Avec 1 sillon ponctué *très apparent* sur sa ligne médiane. — **juniperi** H. Sch.
Zones tempérées. Midi. 10-12

6. PHYLLOMORPHA Laporte. *Phyllomorphe.* Pl. 155.

Oblong ou suballongé, hérissé d'épines. Tête blonde ou brunâtre. — **laciniata** Villers.
Lieux secs. 7-10.

2. Dasycorisii.

1 { Pron. *armé* à ses angles latér. d'une épine — 2
Sans épine à ses angles latéraux — 3

2 { Pron. *avec* une petite languette dentiforme à ses angles postér. — 1. Dasycoris.
Non muni de petites languettes à ses angles postér. — 2. Loxocnemis.

3 { 2e art. des ant. *subégal* au 3e — 3. Ceraleptus.
1, 2 env. plus court que le 3e. Fémurs postér. avec en dessous 1 épine — 4. Arenocoris.

1. DASYCORIS Dallas. *Dasycore.*

1 { Dos de l'abd. *brun*, avec les 2 dern. arceaux en partie roux orangé. 1er art. des ant. à poils blanc livide, *couchés*. — **scabricornis** Panzer.
Alpes. 8.
En partie *roux orangé*. 1er art. des ant. à poils *hérissés* — 2

2 { Lames prébasilaires *dépassant* notablem. la partie antér. de la tête. — **spinolae** Costa.
Midi. 9.
Obtuses ou tronquées en avant, *ne dépassant pas* la partie antér. de la tête — 3

3 { Tranches abdom. *faiblem. dentées* aux intersections. Dos de l'abd. terminé par 2 dents incurvées. — **denticulatus** Scop.
Çà et là. 8-10.
Munies aux intersections de petites *dents spiniformes* et relevées. Corps à peine plus large vers la 1/2 des tranches abdom. que le pron. à ses angles latéraux. — **pilicornis** Burmeister.
Çà et là. 7-8.

2. LOXOCNEMIS Fieber. *Loxocnème.*

1 { 4e art. des ant. plus long que le 3e. — **dentator** Fabr.
Midi. 8-9.
Plus court. Pron. dentelé des deux côtés de sa ligne médiane. — **annulipes** Costa.
Midi. 9-10.

3. CERALEPTUS Costa. *Céralepte.*

1 { 3e art. des ant. *peu distinctem. uni* au 4e par un nodule, graduellem. épaissi et noir vers l'extrém. — **lividus** Stein.
Zones tempérées. Midi. 10-11.
Uni au 4e par un nodule *très visible* — 2

2 { 2e et 3e art. des ant. *jaunâtre pâle*. — **bellieri** Signoret.
Corse. 9-10.
Rouge carminé. Support des ant. non avancé en cône à l'angle antéro-externe — 3

3 { Support antennifère *obtus* à l'angle antéro-externe. — **squalidus** Costa.
Midi. 9-10.
Muni à l'angle antéro-externe *d'un prolongement* arqué. Angles antér. du pron. avancés au niveau du bord postér. des ocelles. — **gracilicornis** Muls. Rey.
Zones tempérées. Midi. 10-11.

4. ARENOCORIS Hahn. *Arénocore.*

Suballongé, glabrescent, marqué de p. enfoncés noirs. — **spinipes** Fallèn.
Nord ? 9.

3. Pseudophloeii.

1	Angles postér. du pron. *avec* 1 languette dentiforme dirigée en arrière	1. Strobilotoma.
	Sans languette dentiforme dirigée en arrière	2. Pseudophloeus.

1. STROBILOTOMA Fieber. *Strobilotome.*

Suballongé, garni de poils livides. Pron. et tête ♂ avec des lignes noires. — **typhaecornis** Fabr. Midi. 6-7.

2. PSEUDOPHLOEUS Burmeister. *Pseudophlée.* Pl. 155.

1	Pron. *sinué* latéralement	2
	Elargi presque *en ligne droite* sur les côtés. Support des ant. subglobuleux à l'angle antéro-externe.	**nubilus** Fallèn. Presque tte la France. 5,6-6.
2	3e art. des ant. *progressivem. épaissi, sillonné* et obscur à l'extrémité.	**waltli** H. Sch. Centre. Est. 7,5-8,5.
	Presque *d'égale largeur partout, non sillonné* vers l'extrémité.	**fallenii** Schilling. Presque tte la France. 6-8.

4. Spathocerii.

1. SPATHOCERA Stein. *Spathocère.*

1	Tête *avec* 1 saillie tuberculeuse derrière chaque ocelle.	**lobata** Schilling. Zones tempérées. Midi. 6-7.
	Sans tubercules après les ocelles	2
2	3e art. des ant. *dilaté-aplati* à partir du 1/4 de sa longueur.	**laticornis** Schilling. Zones tempérées. Midi. 8.
	Subcylindrique jusqu'aux 3/5, élargi-prismatiqué vers l'extrémité.	**dalmani** Schilling. Toute la France. 7-8.

5. Rhopalii.

1	Tête, yeux compris, *plus large que longue*	2
	Aussi longue que large	5
2	Cories *en entier coriaces* et opaques	6. Corizus.
	Au moins les endocories membraneuses et transparentes	3
3	Rostre atteignant *à peine les hanches interm.* Angle postéro-externe du postpectus prolongé en arrière	5. Brachycarenus.
	Atteignant *au moins la 1/2 des hanches interm.*	4
4	6e arceau abdom. *plus large* que long sur sa ligne médiane	4. Coloratus.
	Moins large que long au milieu	3. Rhopalus.
5	Ocelles *contigus* au bord antér. du pron. Cories opaques	1. Maccevethus.
	Non contigus au bord antér. du pron.	2. Myrmus.

1. MACCEVETHUS Dallas. *Maccévèthe.*

Du jaune pâle au rouge brunâtre, marqué en dessus de p. enfoncés noirs. — **errans** Fabr. Zones tempérées. Midi. 8-10.

2. MYRMUS Hahn. *Myrme.*

Allongé, peu pubescent, ord. livide jaunâtre sur la tête, le pron. et le scutell. — **miriformis** Fallèn. Zones tempérées. 8-9.

3. RHOPALUS Schilling. *Rhopale.*

1	Bord postér. des flancs du postpectus sensiblem. *échancré-arqué*, avec l'angle postéro-externe aigu	2
	Non sensiblem. *échancré-arqué*	8
2	5e *et* 6e segm. abdom. marqués chacun d'une bande longitudinale noire.	**victoris** Muls. Rey. Vosc. 6-7.
	Le 6e segm. abdom. avec 1 ligne noire médiane	3

3 — *Noir* au moins sur les 3 prem. segm — **maculatus** Fieber. Nord. Zones tempérées. 7-8.
3 — Dos de l'abd. *jaune* ou rouge *orangé* sur les 2e à 6e segm. — 4
4 — Pron. *avec* sur sa ligne médiane 1 relief jaunâtre non abrégé. — **distinctus** Signoret. Midi. 6-7.
4 — *Sans* relief jaunâtre médian entier — 5
5 — Tranches abdom. à intersections partie rouges partie blanc jaunâtre jusqu'à la base — 6
5 — Rouge de chair, ou marquées seulem. sur les intersections, d'un p. noir prolongé jusqu'à la base — 7
6 — 5e segm. abdom. à 2 lignes blanc sale *liées* à la tache concolore du 4e. — **conspersus** Fieber. Allemagne. 6-7.
6 — A 2 courtes lignes transv. blanc sale *non liées* à la tache concolore du 4e. — **capitatus** Fabr. Toute la France. 5-6.
7 — Tête ord. *avec* 1 ligne noire sous la base du rostre. Région sternale noire. — **parumpunctatus** Schill Toute la France. 6-7.
7 — *Sans* tache noire en dessous. Région sternale ord. couleur chair. — **rufus** Schilling Toute la France 6 7.
8 — Bord antér. du 1er arceau ventral *entier*, incurvé vers la ligne médiane. — **abutilon** Rossi. Zones tempérées. Midi. 7-8.
8 — *Interrompu* au milieu — 9
9 — Rostre atteignant la partie antér. des hanches *postér.* Dessus du corps peu pubescent. — **signoreti** Muls. Rey. Zones tempérées. 7,5-8.
9 — Ne dépassant pas les hanches *interm.* Dessus du corps un peu laineux, gris cendré. — **crassicornis** L. Toute l'Europe. 7-8

4. COLOBATUS Mulsant et Rey. *Colobate.*

Partie antér. du front avec une tache noire en T. — **gracilis** H. Sch. Midi. 6-7.

5 BRACHYCARENUS Fieber. *Brachycarène.*

Dessus du livide au jaunâtre. 3 lignes sur la tête, des taches et des p. au pron., noirs. — **tigrinus** Schilling. Zones tempérées. 6.

6. CORIZUS Fallèn. *Corize.* Pl 156.

Allongé, en majeure partie rouge. Ant. noires; 3e art. en partie livide. — **hyoscyami** L. Toute la France. 7-10

VI. BERYTIDI.

Scutell. assez court, 3anguläre ou subcirculaire. Ant. insérées au côté interne de la base des joues, au-devant des yeux; de 4 art.; coudées au repos après le 1er, qui est long, grêle, filiforme sur une grande partie de sa longueur, puis dilaté en massue, ord. muni à sa base d'un appendice. Epistome plus avancé que les joues. Tête plus longue au milieu que large en arrière, creusée après les yeux d'un sillon antéocellaire transverse ou angulé en arrière, atténuée en col. Ocelles distincts. Cories prolongées extérieurem. en un angle très aigu, atteignant au moins le 5e arceau ventral. Membranes ord. à 5 nervures. Rostre infléchi sur le pectus. Ventre de 6 arceaux, le 1er très apparent. Pattes allongées, grêles. Fémurs filiformes à la base, renflés à l'extrém. Tarses de 3 art., le 1er le plus grand. Corps allongé ord. sublinéaire.

1 — *Une crête épistomale* dépassant *à peine* la partie antér. de l'épistome. Rostre atteignant au moins les hanches interm. — 4. Neides.
1 — *Une crête épistomale* dépassant *notablem.* la partie antér. de l'épistome. Rostre ne dépassant pas les hanches antér. — 5. Berytus.
1 — *Pas de crête épistomale* atteignant le bord antér. de l'épistome. Ant. et fémurs postér. atteignant le sommet de l'abd. — 2
2 — Scutell. *presque en demi-cercle*, avec au milieu de sa base 1 épine redressée courbée en arrière — 1. Armanus.
2 — *Triangulaire* — 3

3 { Repli du pron. *presque parallélogrammique* — 2. METATROPIS.
Obtriangulaire. Scutell. chargé d'une côte médiane et terminé en pointe — 3. APOPLYMUS.

1. ARMANUS Mulsant et Rey. *Armane.*

1 saillie interantennaire noire; partie postér. de la tête rousse. — **punctipes** Germar. Midi. 3,6-4,5.

2. METATROPIS Fieber. *Métatrope.*

Roux cannelle ou suborangé en dessus. 2 prem. art. des ant. ponctués de noir. — **rufescens** H. Sch. Presque tte la France. 8-10.

3. APOPLYMUS Mulsant et Rey. *Apoplyme.*

Linéaire, jaunâtre testacé. Pron. chargé de 3 reliefs. — **pectoralis** Fieber. Provence. 7-8.

4. NEIDES Latreille. *Néide.* Pl. 155, 3

1 { Pron. sensiblem. *élargi* d'avant en arrière jusqu'aux angles latéraux. — **tipularius** L. Toute la France. 10-12.
Parallèle jusqu'aux angles latéraux. { Crête épistomale *subhorizontale* sur sa tranche supér. — **parallelus** Fieber. Nord. 9-10.5.
Arquée sur sa tranche supérieure. — **aduncus** Fieber. Provence. 10-11.

5. BERYTUS Fabricius. *Béryte.*

1 { Pron. *relevé* d'avant en arrière au moins depuis les cicatrices jusqu'à l'arête transv. — 2
Horizontal au moins jusqu'à la partie antér. des épaules. — 4

2 { Ant. *velues-hérissées* au moins sur le 1er art. — **hirticornis** Brullé. Centre. Midi. 7,8-9.
Glabres sur leurs 3 prem. art. — 3

3 { 2e, 3e et 4e nervures de la membrane *rectilignes* à l'extrémité. — **signoreti** Fieber. Est. 6-7.
Arquées en dehors avant l'extrémité. — **montivagus** Fieber. Centre. Midi. 5-5,5.

4 { 3e art. des ant. en entier *blond* — 5
Noir ou *brun* à l'extrémité — 6

5 { Crête épistomale *arquée* en dessous à son bord inférieur. — **longicollis** Muls. Rey. Provence. 9.
Rectiligne. Relief médian du pron. non arqué en dessus vers son milieu. — **gracilis** Muls. Rey. Provence 7.

6 { Crête épistomale *linéaire* depuis le sillon antéocellaire jusqu'au bord postér. des yeux. — **minor** H. Sch. Centre. Est. 5-6.
S'élargissant du sillon antéocellaire au bord postér. des yeux. { paraissant, vue de côté, *sanguinolaire.* — **clavipes** Fabr. Presque tte la France. 6-7.
paraissant *semi-circulaire*; détachée en dessous de l'épistome. — **crassipes** H. Sch. Lyon. Nord. 4,5-5.

VII. ALYDIDI.

Scutell. ord. obtriangulaire, qqf. subcordiforme. Ant. insérées au-devant des yeux, de 4 art., coudées après le 1er, qui est ± épaissi. Epistome plus avancé que les joues. Ocelles distincts. Pron. moins large aux angles latéraux que long sur sa ligne médiane. Exocories nulles ou linéaires. Membrane qqf. nulle, chargée, quand elle existe, au moins de 5 nervures. Tarses de 3 art.; le 2e le plus court. Ongles avec en dessous une membrane.

1 { 1er art. des ant. *épaissi* de la base au sommet — 1. ALYDII.
Rétréci de la base au sommet — 2. CHOROSOMII.

1. Alydii.

1 { Fémurs postér. *non épineux* — 4. MICRELYTRA.
Epineux sur leur tranche inférieure — 2

2	Angles latéraux du pron. *armés* d'une épine relevée et dirigée en dehors	1. Huphus.
	Non armés d'une épine dirigée en dehors	3
3	Ocelles *presque 1 fois* plus rapprochés entre eux que du bord interne des yeux. Pas de cou distinct	2. Camptopus.
	A peine plus rapprochés entre eux que du bord interne des yeux	3. Alydus.

1. HUPHUS Amyot. *Huphe.*

Allongé, étroit, noir sur la tête, le scutell. et le pron. Cou ord. avec 2 taches rouges. — **limbatus** H. Sch. Midi. 11-12.

2. CAMPTOPUS Amyot et Serville. *Camptope.*

Tête brune, avec les lignes médianes et 4 autres roux fauve. — **lateralis** Germar. Midi. Centre. 12-14.

3. ALYDUS Fabricius. *Alyde.* Pl. 156.

Allongé, étroit, hérissé de poils obscurs. Tête noire. 1er art. des ant. à base fauve. — **calcaratus** L. Çà et là. 10-11.

4. MICRELYTRA Laporte. *Micrélytre.* Pl. 155.

Bords latéraux du pron., de la tête, des cories et nervure radiale blancs. — **fossularum** Rossi. Midi. 10-12.

2. Chorosomii.

1	1er art. des ant. 3gone, le dern. ovale, *rétréci en pointe* dans sa 2e 1/2. Joues très courtes	2. Sudalus.
	En cône tronqué; le dern. *cylindrique*	1. Chorosoma.

1. CHOROSOMA Curtis. *Chorosome.* Pl. 155.

Tête, pron. et scutell. variant du vert blanchâtre au jaunâtre pâle. — **schillingii** Schummel. Çà et là. 15-17.

2. SUDALUS Mulsant et Rey. *Sudale.*

Dessus variant du jaunâtre pâle au cendré. Tête souv. avec 4 bandes brunes. — **brevicornis** Muls. Rey. Provence. R. 9-10.

VIII. TINGISIDI.

El. homogènes, à tissu composé de mailles ± serrées, avec des nervures carénifor-mes. Côtés du corps souv. dilatés en lames foliacées.

1	Scutell. *recouvert* par un prolongem. du pron. Disque de la corie non partagé en deux par 1 nervure longitudinale	1. Tingisii.
	Non recouvert par le pron. Joues saillantes en cornes de chaque côté de l'épistome	2. Zosmenii.

1. Tingisii.

1	Prolongem. postér. du pron. *tronqué*	1. Cantacader.
	Aigu. Tête courte	2
2	Pron. *à peine rebordé* latéralem. El. non carénés	3. Serenthia..
	A marge latérale membraneuse ou *tranchante*	3
3	Pron. et él. *transparents*, réticulés, à disque souv. vésiculeux, largem. dilatés latéralem.	2. Tingis.
	Non transparents, à disque ord. non vésiculeux	4
4	Dern. art. des ant. *dans l'axe* de l'avant-dern.	5
	Non dans l'axe de l'avant dern. Ant. épaissis aux 2 dern. art.	4. Eurycera.
5	Canal du rostre *ouvert* en avan	6
	Fermé en avant	5. Monanthia.
6	Ant. *épaisses*. Corps *non arrondi* en arrière	6. Dictyonota.
	Grêles. Prolongement du pron. n'atteignant pas le milieu des él.	7. Orthostira.

1. CANTACADER Amyot. *Cantacadre.*

Tête à 4 épines. Corps déprimé, rétréci en avant. 3e art. des ant. très long, grêle. Jaune pâle ponctulé de brun. — **quadricornis** L. Duf. Midi. R. 4,5.

2. TINGIS Fabricius. *Tingis.* Pl. 156.

1
- Transparent. Tête, abd. noirs ; él. réticulés de brun ; côtés du pron. fortem. arrondis ; en avant une forte vésicule réticulée. — **pyri** Fabr. *Poiriers.* TC. 3.
- Transparent. Dessous et base des fémurs antér. bruns ; réticulations latér. du pron. largem. teintées de brun ; côtés du pron. à 5 grandes cellules ; saillie antér. conique ; él. en losange, arrondis au sommet. — **spinifrons** Fall. *Sur l'armoise. Lieux sablonneux.* R. 4-5,5.
- Transparent. Pron. à côtés fortem. arrondis, prolongés en avant. El. à angles huméraux prononcés, à base à peine coupée obliquem. ; souv. 1 grande tache discale. — **maculata.** H. S. *Bruyères, lieux sablonneux.* AC. 3,5.
- Dessus transparent, réticulé de roux ; dessous noir ; ant. brun noir ; côtés du pron. en lame translucide arrondie, formant en avant un angle très saillant ; él. coupés obliquem. aux épaules, entièrem. et égalem. réticulés. — **foliacea** Fall. Presque tte la France. AR. 4.

Pl. 156. — *S*, Stenocephalus. — *C*, Corizus. — *A*, Alydus. — *T*, Tingis. — *D*, Dictyonota. — *St*, Serenthia.

3. SERENTHIA Spinola. *Sérenthie.* Pl. 156.

Noir subluisant ; él. fauve gris pâle. Pattes rousses. El. unis. — **laeta** Fall. Toute la France. R. 1,5-2,5.

Plus grand. Ant. épaisses, cylindriques. El. avec 2 côtes distinctes. — **atricapilla** Spin. Midi. 3,5.

4. EURYCERA Lap. *Eurycère.*

Roux foncé ou cendré. Tête, ant. noires. Pattes verdâtres. — **clavicornis** L. Toute la France. AC. 3.

5. MONANTHIA Lep. et Serv. *Monanthie.*

1
- Disque du pron. avec *1* carène dorsale. Oblong, fauve brun. Ant., pattes pâles. — **unicostata** Fabr. Midi. 2,5.
- Avec *3* carènes dorsales — **2**

2
- Bords du pron. *dilatés*, tranchants et arqués — **3**
- *Peu ou pas élargis*, subdroits — **4**

3
- Gris cendré roux ; ant. rousses, à base et dern. art. noirs ; carènes latér. du pron. subarquées ; él. linéolés de noir. — **cardui** L. *Sur les chardons.* C. 3-4.
- Bords du pron. fortem. sinués avant le milieu ; carènes parallèles. — **auriculata** Fieb. *Sur Stachys recta.* 3.

4
- Ovale, large, peu rétréci en avant, fauve gris pâle réticulé de brun. Pattes, ant. hérissées, les ant. rousses à dern. art. noir. — **ciliata** Fieb. *Sur Ajuga reptans.* Tte la France. 4-5.

Ovale, déprimé, fauve ; pattes, ant. rousses ; dern. art. noir ; côtés du pron. légèrem. sinués ; carène médiane effacée en avant ; él. tranchants, réticulés sur les côtés. — **costata** Fabr. *Sur Chrysanthemum.* Presque tte de la France. 5.

4
- Oblong-elliptique, fauve ; tête noirâtre. Sur chaque côté des él. 2 taches oblongues, hyalines réticulées de fauve ; les 3 carènes du pron. fines, entières. — **quadrimaculata** Wolff. Est. R. 4.
- Fauve clair ; tête, pron. noirs. Ant. rousses, basc et sommet noirs ; pattes rousses ; fémurs noirs ; pron. à 3 carènes jaunes, fines, les latér. abrégées. — **wolffii** Fieber. *Sur l'Echium.* Toute la France. C. 3,5.
- Fauve cendré. Ant. rousses. à dern. art. noir ; côtés du pron. subspongieux ; carènes latér. abrégées ; cl. limbées de brun sur les bords ; 2 taches noirâtres sur la côte. — **humuli** Fabr. Nord. 3,5.
- Ovale, large. Tête noire. Pron. fauve latéralem., noir sur le disque. El. fauves, leur disque avec 2 renflem. noirâtres. — **versiculifera** Fieb. Toute la France. R. 3,5.

6. DICTYONOTA Curtis. *Dictyonote.* Pl. 156.

1
- Noir. Tibias jaunâtres. Côtés du pron. et él. blanchâtres, à réticulation noire ; ant. courtes, épaisses, noires. — **strichnocera** Fieb. Toute la France. 4.
- Noir, brièvem. ovale. Tibias jaunâtres. Bords du pron. et él. blanc jaunâtre, à nervures jaunes ou noires ; côtés du pron. à 2 séries de cellules, ceux des él. à 1. — **albipennis** Fieb. Midi. R. 2,7.
- Noir ; él. blanc transparent, à réticulation brune ; pron. à très large bordure en avant. Pattes ferrugineuses. Ant. longues, cylindriques, hérissées. Tubercules antennifères *aigus*. — **crassicornis** Fall. Toute la France. 3.

7. ORTHOSTIRA Fieber. *Orthostire.*

1
- Jaune gris ; réticulation, tête, ant., partie épaisse du pron. noires. Côtés transparents. Pron. avec 3 carènes pâles n'atteignant pas le bord antér. — **macrophthalma** Fieb. *Sous les mousses.* R. 3.
- Ovale, jaune brun, à réticulation noire ; ant. grêles, rousses à dern. art. noir ; carène médiane du pron. atteignant le bord antér. — **parvula** Fall. *Genêts ; sous les mousses.* R. 2.
- Ovale, large, testacé brun ; pron. à 1 seule carène ; bords des él. à 2 rangs de cellules. — **musci** Schr. Alpes. Pyrénées. 3.

2. Zosmenii.

1. ZOSMENUS Lap. *Zosmène.*

1
- Scutell. brun. Pattes, ant. rousses ; dern. art. noir. 3 taches brunes vers le bord antér. du pron. — **capitatus** Fabr. Toute la France. R. 1-2.
- Plus grand ; tête pâle. Scutell. à pointe blanche ; côtés du pron. plus tranchants, anguleusem. arrondis. — **quadratus** F. Toute la France. 3.

IX. PHYMATIDI.

Pattes antér. ravisseuses, à hanches allongées, à fémurs robustes, renflés, creusés en dessous pour recevoir les tibias. Dern. art. des ant. claviforme.

1. PHYMATA Latreille. *Phymate.* Pl. 157.

1
- Brun roux, à bordure blanc sale ; dessous des pattes roux clair. — **crassipes** Fabr. *Bois.* C. 6-7.
- Brun noirâtre. — Angles plus aigus, plus épineux. — **monstrosa** F. Midi. 5-6,5.

X. CAPSIDI.

Téguments assez faibles. Ant. ord. grêles, surtout au sommet ; 2e art. qqf. renflé. Ocelles toujours nuls. Ec. ayant à l'extrémité de la corie une pièce 3angulaire séparée par un pli transv., et portant le nom de *cuneus*.

1	1er art. des tarses poster. *au moins 1 f. plus long* que le 2e	1. Miris.
	Plus court ou *à peine plus long* que le 2e	2
2	Yeux *subcontigus* aux bords du pron.	3
	Distants des bords du pron.	18
3	Bord antér. du pron. en anneau ord. *mince, plan*	4
	En anneau ± *convexe*	13
4	Tête *tronquée* à la base, formant un pli transv.	12. Lygus.
	Courbe à la base, sans pli transv. ni bourrelet	5
5	Rostre *n'atteignant pas* les hanches postér.	6
	Dépassant notablem. les hanches postér.	2. Miridius.
6	Marge latér. du pron. *obtuse*	7
	Tranchante. Les dern. art. des ant. env. aussi épais que le 2e	9. Pantilius.
7	2e art. des ant. *cylindrique*	9
	Claviforme. Corps plus ovale, à téguments plus fermes	8
8	Base du rostre *mince*, grêle	10. Capsus.
	Epaisse	11 Rhopalotomus.
9	Partie antér. du pron. *formant un bourrelet séparé par un sillon transv.*	4. Lopus.
	Non. 1er art. des tarses *égal* au 2e	10
	plus court que le 2e	11
10	Rostre *ne dépassant pas l'extrém. du métasternum*	6. Pycnopterna.
	Atteignant au moins le 1er segm. ventral	7. Homodemus.
11	Rostre *ne dépassant pas* le milieu du pectus	5. Brachycoleus.
	Dépassant le milieu du pectus	12
12	3e art. des tarses postér. *plus court* que le 2e. Côtés du pron. subsinués	3. Phytocoris.
	Plus long que le 2e. Côtés du pron. rectilignes	8. Calocoris.
13	Membrane *ayant* 1 nervure en crochet	16
	Sans nervure en crochet	14
14	Joues *formant* près des yeux *un pli épais.* Membrane souv. nulle	13. Halticus.
	Non relevées en pli épais	15
15	2e art. des ant. *grêle*	15. Orthotylus.
	Epais, fusiforme ou comprimé	14. Heterotoma.
16	Pron. *campaniforme.* Tête arrondie à la base	18. Phylus.
	Trapézoïde. 2e art. des ant. plus épais que les suivants	17
17	Tête *arrondie* à la base	16. Plagiognathus.
	Tronquée à la base. Yeux débordant le pron.	17. Pilophorus.
18	Tête *formant un col large*	21. Dicyphus.
	Non. Yeux séparés du pron. par une distance moindre que leur diamètre	19
19	Pron. *trapézoïde*	19. Globiceps.
	Campaniforme. Corps allongé, peu épais	20. Cyllocoris.

1. MIRIS Fabricius. *Miris.* Pl. 137.

1	Bord antér. du pron. tranchant	2
	Epaissi, ou ayant un rebord limité par 1 sillon transv.	3
	En entier vert ou jaunâtre ; qqf. 3 lignes plus foncées sur le pron.	**laevigatus** Linné. Toute la France. C. 8.
	Tête en partie noire ; 2 bandes brunes sur le pron.	**holsatus** Fabr. Toute la France. 8.

2 { Tête noire en avant; 4 lignes brunes sur le pron.; scutell. brun foncé. — **erraticus** L. Toute la France. 6.
Vert gai; quelques lignes foncées sur le pron.; tête, tibias, tarses, les 3 dern. art. des ant. roux; fémurs postér. avec en dessous 2 épines. — **calcaratus** Fall. *Prairies.* C. 6-7.
Côtés du pron. foliacés, tranchants; él. ♀ elliptiques, plus courts que l'abd., à membrane subnulle, brun pâle à nervures fauves. — **carinatus** H. Sch. Toute la France. 7.
3 { Moins foliacés, 2 p. sur la tête, 3 bandes sur le pron., disque du scutell., jaunâtres; membrane fuligineuse. — **ferrugatus** Fall. Toute la France. 7-9.
Plus fauve; tête noire à 2 bandes latérales et 1 médiane fauves, ponctuées de noir. — **dolabratus** L. Toute la France. 8-9.

2. MIRIDIUS Fieber. *Miridie.*

En ellipse allongée, jaune pâle à bandes roux brun; membrane faiblem. fuligineuse. — **quadrivirgatus** Fieb. Toute la France. 9.

3. PHYTOCORIS Fallén. *Phytocoris.* Pl. 157.

Fauve pâle marbré de brun; 1 bande transv. à la base du pron., 2 anneaux obsolètes aux fémurs postér. — **populi** F. Çà et là. R. 7.
1 { Fauve pâle grisâtre; 1 bordure brun noir au pron.; scutell. marbré de brun rouge, avec 4 taches noires; él. marbrés de taches subnoires. Ant. brun noir, à 2e art. annelé de pâle. — **tiliae** Fabr. *Chênes; tilleuls.* 5-7.
Plus étroit; roux brun clair teinté de brun; fémurs marbrés; tibias plus clairs au sommet. — **ulmi** L. Çà et là. C. 6-8.

4. LOPUS Hahn. *Lope.*

Oblong. Brun noirâtre ou violacé; 3 bandes sur la tête et le pron., 2 aux él., blanc jaunâtre. Ant. velues de soies. Membrane fuligineuse. — **albomarginatus** Hahn. Sud-ouest. Est. C. 6.
1 { Parallèle. Brun noir; 2 taches céphaliques, 1 tache scutellaire, sommet de la corie rouge orangé; bord externe de la corie blanc jaunâtre. — **gothicus** L. Toute la France. 6
Moindre, plus pubescent; taches et bandes plus pâles, qqf. blanchâtres. — **sulcatus** Hahn. Midi. 5.

5. BRACHYCOLEUS Fieb. *Brachycolée.*

Jaune paille. Tête avec 1 tache jaune cerclée de noir. Pron. à 4 bandes longitudin. noires; él. à bord interne et 2 bandes noirs. — **scriptus** Fieb. Çà et là. AR. 7.

6. PYCNOPTERNA Fieber. *Pycnopterne.* Pl. 157.

Allongé, noir. Pron. avec au milieu une tache jaune rougeâtre ± grande; scutell. avec souv. 2 grandes taches jaunes; él. brun fauve ou noirâtres. — **striata** L. AR. 9.
Pron. noir, avec 1 grande tache médiane; scutell. à 2 traits jaunes; 4e art. des ant. pâle à la base. — **pulchra** H. S. Toute la France. C. 10.

7. HOMODEMUS Fieber. *Homodème.*

1 { Vert pâle. Tête jaunâtre; él. avec chacun 3 bandes courtes rougeâtres, dont 1 juxtascutellaire, 2 apicales. — **roseomaculatus** de G. Toute la France. R. 8.
Noir. Pron. à 3 bandes courtes jaunes. El. jaune fauve, avec chacun 3 bandes noires subobliques. Abd. jaunâtre, qqf. teinté de rougeâtre. — **marginellus** Fabr. Toute la France. C. 8.

8. CALOCORIS Fieber. *Calocoris.*

1
- El. concolores ou maculés de noir — **2**
- Fauves ou noirâtres, avec 1 tache rouge au sommet de la corie — **3**
- Jaunes avec des lignes ou des fascies noires — **4**

2
- Noir. Pron. et él. rouges ; 1 bande noire sur le devant du pron. et 1 tache noire au pli des él. — **bimaculatus H. Sch.** Midi. C. Centre. R. 7.
- Rouge en dessus. 2 taches au pron., 2 à chaque él., base du scutell. et tête noires. — Très variable d'ailleurs pour la coloration ; qqf. en entier noir. — **sexpunctatus** Fabr. Midi. C. 8.

3
- El. brun foncé, avec 1 bande marginale fauve ; 1 tache rouge apicale, terminée par 1 p. noir. Tibias fauves. — **seticornis** Fabr. Toute la France. C. 7-8.
- Fauve. 1 tache noire transv. au pron. ; 1 tache jaune pâle au sommet de la corie ; pattes, ant. rougeâtres, avec les art. ± noirâtres au sommet. — **vandalicus** F. *Chênes.* Est. 6-8.
- Fauve pâle teinté de verdâtre. 1 tache pâle au sommet de la corie ; qqf. des p. noirs sur le pron. — **chenopodii** Fall. *Prairies.* C. 7-9.

4
- Jaune clair ou rougeâtre ; scutell., 1 grande tache au sommet de la corie plus claire ; 1 bande transv. noire à la base du pron. ; él. bordés de brun noir. — **striatellus** Fabr. Toute la France. 7-9.
- Subparallèle, jaune paille ; 2 grandes taches noires au pron., 1 sur les côtés du scutell. ; él. avec chacun 2 raies noires subobliques. — **binotatus** Fabr. Toute la France. 6.

9. PANTILIUS Curtis. *Pantilie.*

Oblong-subparallèle, jaune pâle grisâtre teinté de verdâtre ; dern. art. des ant. presque aussi épais que le 2e. Tête, ant., pattes rousses. — **tunicatus** Curt. *Noisetier.* AR. 9-10

10. CAPSUS Fabricius. *Capse.* Pl. 157.

- Ovale, fortem. ponctué, noir ; tête, scutell., 2 grandes taches à chaque él., rouges ; tibias noirs, ou annelés de rouge et de noir. — **schach F.** Midi. 6.

1
- Oblong-ovale, faiblem. atténué en avant, finem. ponctué. Noir ; sommet de la tête, bordure externe du pron., scutell., 1 tache humérale, 1 antéapicale, ant. en partie, rouges ; — qqf. presque en entier noir. — **trifasciatus L.** Toute la France. R. 9-10.
- Oblong-ovale, rouge clair luisant, densém. ponctué ; scutell. noir, plus clair ; sommet de la corie rougeâtre à pointe noire. Membrane fuligineuse, avec 1 tache claire à la base. — **laniarius L.** Toute la France. 6.

11. RHOPALOTOMUS Fieber. *Rhopalotome.*

Oblong-ovale, faiblem. dilaté en arrière, finem. ponctué, noir à pattes ± rougeâtres. — **ater L.** Toute la France. 6.

12. LYGUS Hahn. *Lyge.*

1
- Rostre ne dépassant pas la 1/2 du métasternum. Oblong, brun noir. Él. à 2 taches jaunes ; cuneus noir, à base rouge et 1 p. apical jaune ; membrane très fuligineuse. — **unifasciatus** Fieb. Toute la France. 6,5.
- Atteignant l'extrém. du mésosternum — **2**
- Atteignant le 2e ou le 3e segm. ventral — **3**

2
- Ovale, noir brillant ; tête, scutell., 3 taches sur la corie, ant., pattes jaune clair. Pattes annelées de noir. — **tripustulatus** Fabr. *Sur les ombellifères, les orties.* TC. 4.
- Oblong, jaune gris très clair ; 1 tache brune à l'extrém. de la corie ; membrane subfuligineuse ; pattes roux pâle. — **pastinacae** Fall. *Sur les ombellifères.* C. 4-4,5.

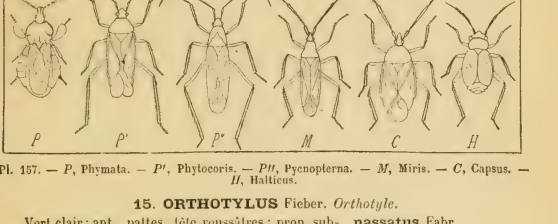
3 { Oblong-ovale, jaunâtre assez luisant. El. teintés de rouge après le milieu. Pron. concolore ou varié de brun. Scutell. jaune pâle, avec 1 tache basilaire 3angulaire noire. **pratensis** Fabr. Toute la France. TC. 6-7.
Jaunâtre un peu verdâtre, pubescent. Scutell. plus clair ; pattes plus foncées. **campestris** Fabr. Toute la France. 6-7.

13. HALTICUS Burmeister. *Haltiqua*. Pl. 157.

1 { Brun noir luisant. Tête, pron., pattes fauves. Bord postér. du pron. coupé très obliquem. avant les angles. **luteicollis** Panz. Toute la France. 2,5-3.
Court, noir luisant. Ant., genoux, tibias, tarses jaune pâle. El. obliquem. tronqués. **apterus** L. et Am. Toute la France. 2.
Plus grand, plus convexe. Pattes plus robustes. En entier noir foncé brillant. **nitidus** Burm. Hautes-Alpes. 3.

14. HETEROTOMA Latreille. *Hétérotome*. Pl. 158.

Allongé, brun noir luisant à duvet fauve. Pattes fauve clair. **merioptera** Fab. Toute la France. C. 4,5.



Pl. 157. — *P*, Phymata. — *P'*, Phytocoris. — *P''*, Pycnopterna. — *M*, Miris. — *C*, Capsus. — *H*, Halticus.

15. ORTHOTYLUS Fieber. *Orthotyle*.

1 { Vert clair ; ant., pattes, tête roussâtres ; pron. subimpressionné aux angles postér. **nassatus** Fabr. *Noisetiers*. C. 7.
Vert gai. Pron. non impressionné aux angles postér. Membrane noirâtre irisée ; tibias et dern. art. des tarses noirs au sommet. **chloropterus** Kb. Vosges. Provence. 5.
Jaune blanc très pâle. Yeux bruns, très luisants, saillants. Angles du pron. marqués. Membrane subincolore, irisée. **tenellus** F. Çà et là. AR. 5.

16. PLAGIOGNATHUS Fieber. *Plagiognathe*.

1 { Noir assez luisant, à duvet roux ; pattes fauve brun ; membrane noirâtre, irisée. Scutell. avec à la base 1 fort sillon transv. **arbustorum** Fabr. Toute la France. C. 4.
Gris verdâtre ; membrane fuligineuse avec 1 tache claire. 1er art. des ant. brun à la base. **viridulus** Fall. Presque tte la France. 4.

17. PLIOPHORUS Hahn. *Pilophore*.

Noir, à faible reflet bronzé. Scutell. à 3 taches blanc soyeux ; él. roux rougeâtre, à 2 lignes transv. blanc soyeux. Membrane subfuligineuse. Pattes rousses. **clavatus** L. *Chênes ; aulnes*. C. 4.
Él. plus foncés. Pron. subcarré, à angles postér. formant en arrière une saillie brusque. Pattes brunes ; sommet des tibias et tarses pâles. **cinnamopterus** Kb. Toute la France. 4.

18. PHYLUS Hahn. *Phyle.*

1	Tête, pron., scutell. bruns. El. rouge obscur ou bruns; cuneus rougeâtre; membrane noirâtre, avec 1 tache basilaire; ant. et pattes blanc jaunâtre.	**avellanae** H. Sch. *Noisetiers; chênes.* Çà et là. 5.
	En entier brun noir, sauf les pattes et les ant. très pâles.	**coryli** L. Toute la France. 5.
	Jaune orange; pattes et ant. plus claires; tête noire; membrane fuligineuse, qqf. jaune pâle ou grise.	**melanocephalus** L. *Chênes.* AR. 5.

19. GLOBICEPS Latreille. *Globiceps.*

1	Allongé, noir soyeux submat; sur chaque él., 2 fascies transv. blanc soyeux. Pattes fauves.	**sphegiformis** Rossi. Toute la France. R. 5.
	Brun noir; chaque él. avec 2 grandes taches jaune fauve, 1 humérale, 1 antéapicale. Pattes rousses. Ant. fauves.	**flavonotatus** Boh. Toute la France. C. 5-6.

20. CYLLOCORIS Hahn. *Cyllocoris.* Pl. 158.

Noir luisant. Une fine bordure jaune aux bords antér. et postér. du pron. El. rougeâtres avec 1 bande oblique pâle.		**histrionicus** L. Toute la France. 5-6.

21. DICYPHUS Fieber. *Dicyphe.*

Fauve gris très pâle. Tête, pron., ant. ord. bruns. 1 p. brun apical sur la corie.		**errans** Wolff. Çà et là. R. 4.
Plus grand. Pron. fortem. sinué latéralem., paraissant plus rétréci en avant.		**globulifer** Fall. Toute la France. C. 5.

XI. SALDIDI.

Tête large. Yeux gros, saillants. Rostre de 3 art.; ant. de 4 art., filiformes à dern. art. légèrem. épaissi, le 1er court, le 2e le plus long. Pron. sillonné en travers. Membrane à 3 nervures parallèles formant 4 grandes cellules allongées. Pattes saltatoires; tarses de 3 art.

1	Rostre *atteignant le métasternum.* Ocelles 2, postoculaires. Forme ovale, tête courte, large, subtriangulaire en avant	2. Salda.
	Ne dépassant pas les hanches antér. Ocelles 3, sur un tubercule interantennaire. Fémurs antér. épineux	1. Leptopus.

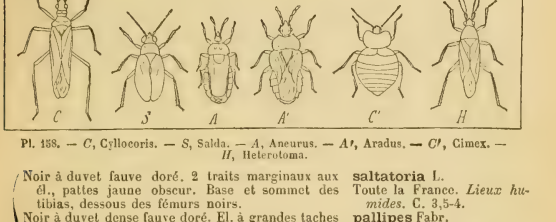
1. LEPTOPUS Latreille. *Leptope.*

1	3e art. des ant. au moins 2 f. plus long que le 2e	2
	Plus court que le 2e. Corps noir cendré; corie noire à 5-6 taches blanches. Pron. liseré de jaune à la base.	**lanosus** L. Duf. Sud-ouest. TR. 3,5-5.
2	Dessus sans épines, sauf les cories. Pron. noir, luisant. Base des cories jaunâtre, leur extrém. noir velouté avec 1 grande tache blanchâtre.	**hispanus** L. Duf. Midi. TR. 4.
	± épineux	3
3	Yeux épineux. Tête rousse; pron. noir à 2 tubercules roux; bord ext. des él. jaune, transparent; corie jaune, avec 1 large bande brune médiane.	**echinops** L. Duf. Sud-ouest. 3,5.
	Non épineux. Pron. noir mat, avec les côtés et le bord postér. jaunes. El. jaune très pâle à qques p. noirs.	**boops** Fourcr. Presque toute la France. AR. 4,5.

2. SALDA Fabricius. *Salde.* Pl. 158.

Ocelles non contigus. Pron. fortem. transv.; côtés *non sinués* au niveau du sillon transv.		2

1 Contigus. — 2e art. des ant. jaune, subégal au 3e. — **cocksii** F.
1 Contigus. — 1 tache ronde blanche un peu en dedans de l'angle postér. de la corie. — Toute la France. R. 3,5-4.
1 Contigus. — Noir, bien plus long que le 3e — 3
Bord antér. et sillon transv. du pron. crénelés par 1 ligne de gros p. Noir bleu ou verdâtre luisant. — **lateralis** Fall. *Bords des eaux salées.*
2 Ant., pattes, pectus jaunes. El. ord. jaunes et noirs. — Tte la France. 4.
Non crénelés par une ligne de gros p. — 4
Bord ext. des él. jaune avec la base et 1 tache antéapicale noires; disque noir à taches blanches. — **cincta** H. S. Presque tte la France. R. 4.
3 En entier jaune. Corps hérissé de longs poils noirs. 3 dern. art. des ant. épaissis. — **elegantula** F. Sud-ouest. R. 3,5-4.
4 1re cellule de la membrane n'atteignant pas le sommet de la 2e — 8
4 Atteignant le sommet de la 2e — 5
5 Côtés du pron. droits — 7
5 Incurvés-arqués — 6



Pl. 138. — *C*, Cyllocoris. — *S*, Salda. — *A*, Aneurus. — *A'*, Aradus. — *C'*, Cimex. — *H*, Heterotoma.

Noir à duvet fauve doré. 2 traits marginaux aux él., pattes jaune obscur. Base et sommet des tibias, dessous des fémurs noirs. — **saltatoria** L. Toute la France. *Lieux humides.* C. 3,5-4.
6 Noir à duvet dense fauve doré. El. à grandes taches blanches, largem. réunies aux marginales. Pattes jaunes; dessous des fémurs, sommet et côté ext. des tibias, noirs. — **pallipes** Fabr. Presque tte la France. AC. 4-5.
Noir bronzé brillant, hérissé de poils noirs. Devant de la tête, pattes, ant., bordure latér. du pron. jaunâtres, luisants. — **pilosella** Thoms. *Marais salants.* Nord. 5.
Noir mat à duvet fauve. Pattes jaunes en grande partie. Plusieurs taches jaune obscur aux él. — **orthochila** Fieb. Montagnes. 4.
Oblong, noir luisant. 1er art. des ant. jaune en avant. Corie à taches jaunes allongées. 1 tache blanc pur en dedans de l'angle postér. de la corie. — **opacula** Zett. Toute la France. AR. 3,5-4.
7 Noir bleu à duvet cendré. 1er art. des ant. et fémurs avec souv. 1 bande pâle. El. à petites taches jaunes. — **nigricornis** F. Montagnes. 6.
Dessus hérissé de longues soies noires; taches moins marquées. — **scotica** Curt. Montagnes. R. 6.
8 Dessus mat, à duvet très dense fauve cendré; él. noirs à petites taches testacées peu nettes; membrane noirâtre. Pattes testacé obscur. — **littoralis** L. *Bords des eaux.* 6-7.
8 Ovale-allongé, noir, à duvet gris très court. El. à 5-6 petites taches jaunâtre pâle, très apparentes. — **riparia** F. *Bords des eaux.* 5-6.

XII. ARADIDI.

Corps déprimé, foliacé latéralem. ; él. plus étroits et souv. plus courts que l'abd. Yeux saillants. Ant. ± épaisses jusqu'au sommet. Rostre inséré au repos dans une gouttière à bords épais. Ocelles non distincts. Tarses de 2 art.

1
- Corie *nulle*. Tête prolongée en avant, avec une courte saillie derrière la base de chaque ant. ; ant. courtes, à 1er art. gros. Rostre atteignant les hanches antér. Pron. en hexagone transv. — 1. Aneurus.
- Etroite, mais *apparente*. 1er art. des ant. très petit. Pron. transv., souv. très dilaté latéralem. Abd. ord. très large — 2. Aradus.

1. ANEURUS Curtis. *Anèvre*. Pl. 158.

Brun rougeâtre luisant, lisse. Tête noire à la base, rugueuse. Pron. avec de chaque côté 1 impress. transv. — **laevis** Fabr. *Sous les écorces*. 5-6.

2. ARADUS Fabricius. *Arade*. Pl. 158.

1
- Ant. courtes, épaisses. Roux. 3e art. des ant. bien plus court que le 2e. Pron. avec 4 carénules sur sa 1/2 postér. — **cinnamomeus** Panz. Presque tte la France, 3-5.
- Assez longues, grêles — 2

2
- Jaune brun mêlé de brun. Pattes brunes à anneau fauve. Tibias à 2 anneaux. 2e art. des ant. bien plus long que le 3e. Pron. à côtés très dilatés à angle droit vers le milieu. — **dilatatus** Duf. *Zones froides et montagneuses*. 8-10.
- Brun noirâtre. El. pâles, avec le sommet varié de gris et de brun, les 2 côtés presque noirs en arrière. Pron. avec 4 carènes dorsales. — **depressus** Fabr. *Sous les écorces*. TC. 4-6.

XIII. CIMICIDI.

1
- El. *rudimentaires;* ailes nulles. Corps très déprimé, subarrondi, cilié. Yeux arrondis, très saillants. Ant. longues, très mobiles, à 2 dern. art. sétiformes — 1. Cimex.
- *Développés*. Des ocelles sur le front. Membrane avec une seule nervure — 2

2
- ♂♀ *très différents;* ♂ allongés, avec des él. et des ailes ; ♀ courtes, élargies en arrière, à él. très courts, tronqués, sans membrane — 4. Microphysa.
- Sensiblem. *semblables* — 3

3
- *Tous les art.* des ant. *d'épaisseur égale*. Yeux gros, saillants. Scutell. grand. Corps peu convexe — 2. Anthocoris.
- *Les 2 dern. art.* des ant. sétacés, *plus grêles* que le précéd. — 3. Xylocoris.

1. CIMEX Linné. *Punaise*. Pl. 158.

Ferrugineux brunâtre. Aptère ; él. rudimentaires. Abd. très large. Corps très plan. [*Punaise des lits*]. — **lectularius** L. Toute la France. 3-5.

2. ANTHOCORIS Fallèn. *Anthocoris*.

1
- Brun noir assez luisant. El. roux ± foncé, à sommet brun. Membrane brune à 3 grandes taches pâles, ou pâles à milieu brun. Tibias, base du 3e art. des ant. roux. — **nemorum** Fall. Toute la France. 4.
- Plus petit, brun noir presque mat. El. brun roux mêlé de brun foncé. Pattes rousses ; fémurs bruns. — **vittatus** Fieb. Presque tte la France. 3,5.

Noir luisant. El. brun foncé ; membrane très pâle. Ant., pattes antér. fauve pâle. — **niger** Fieb. Toute la France. AR. 2.

3. **XYLOCORIS** L. Dufour. *Xylocoris.*

1	El. fauves à sommet brun, finem. ponctués. Membrane roux très pâle. Prolongem. de la tête sillonné.	**pulchellus** F. Toute la France. 4.
	Oblong, subparallèle, déprimé, brun noir luisant. Membrane hyaline. Pron. sillonné au milieu.	**ater** L. Duf. Çà et là. R. 2.
	Roux luisant; él. submats. Les 2 dern. art. des ant. bruns. Scutell. fortem. impressionné en travers.	**rufescens** Gost. Midi. 2.

4. **MICROPHYSA** Westwood. *Microphyse.*

♂ allongé, brun; él. fauve transparent; membrane irisée. ♀ brun roux mat; abd. noirâtre.	**pselaphiformis** Westw. *Vieux fagots.* TC. ♂ 2; ♀1,5.

XIV. REDUVIIDI.

Rostre de 3 art. libre, incurvé, engainant le labre. Pattes antér. avec souv. des organes de préhension. Ant. ord. moins longues que le corps, de 4 art., géniculées après le 1er; qqf. avec des articules supplémentaires. Un cou ± distinct. Yeux latéraux, subhémisphériques, ± saillants. Ocelles souv. distincts. Pron. voilant le mésonotum jusqu'à la base du scutell. Scutell. apparent, 3angulaire. Pattes assez allongées. Tibias subcylindriques ou subtiliformes. Tarses de 3 art. Corps ovale-oblong ou suballongé.

1	1er art. des ant. *plus long* que le 2e	2
	Plus court. Rostre *atteignant* l'extrém. du sternum. Pron. tronqué en avant	6. NABISII.
	N'atteignant pas l'extr. du prostern.	3
2	Angles postér. du pron. *assez prolongés* en arrière.	1. HARPACTORII.
	Abd. sensiblem. élargi vers sa 1/2 ou ses 3/5	
	Peu marqués. Abd. subparallèle, sa tranche ord. voilée par les él.	2. ZELII.
3	Angles antér. du prosternum *avec* chacun 1 épine dirigée en avant	3. PYGOLAMPISII.
	Sans épine dirigée en avant	4
4	Hanches postér. *distantes*	4. REDUVII.
	Subcontiguës. Lord postér. du métasternum angulé en arrière	5. PIRATESII.

1. Harpactorii.

1	Fémurs antér. *cylindriques*	1. HARPACTOR.
	± *renflés.* Pron. avec, de chaque côté de sa partie antér., 2-3 sillons linéaires, obliques	2. CORANUS.

1. **HARPACTOR** Laporte. *Harpactor.*

1	Cories *rouges.* Scutell. noir, *à extrém.* blanche ou rouge. Fémurs annelés de noir.	**iracundus** Poda. Midi. 14-15.
	Noir, *avec 1 côte médiane* blanc sale.	**erythropus** L. Midi. Lyon. Est. 12-14.
	Brunes. Pron. tronqué ou arqué à la base, les côtés de la troncature ou de l'arc atteignant l'extrém. des angles postér.	2
2	Ventre *blanc* livide sur son milieu. Pattes rouges et noires.	**lividigaster** Muls. Rey. Midi. 6-7.
	Rouge ou en partie *noir.* Pattes *partie rouges partie noires.*	**annulatus** L. Toute la France. 11-13.
	Noires. Partie postér. de la tête plus longue que l'antér.	**carnifex** Muls. Rey. Midi. 7-10.

2. **CORANUS** Curtis. *Coranc.*

Scutellum *muni d'une épine* relevée.	**revelieri** Perris. Corse. 9.

1	*Mutique.*	1er art. des ant. env. *1 fois* plus long que le 2e.	**griseus** Rossi. Midi. Centre. 9-10.
		1 fois 1/2 plus long que le 2e.	**pedestris** Wolff. Midi. Centre. 9-11.

2. Zelii.

1. ACANTHOTHORAX Costa. *Acanthothorax.*

Allongé, avec qques parties rosées ou rougeâtres. Tête plus courte avant qu'après les yeux. **sanguineus** Gené. Tlt. Midi. 9.

3. Pygolampisii.

1		1er art. du rostre *2 fois* plus long que le 2e	1. Pygolampis.
		Moins d'une f. plus long que le 2e	2
2		Ventre *caréné*. Scutell. terminé par une pointe conique	3. Oncocephalus.
		Sans carène longitudinale	2. Ctenocnemis.

1. PYGOLAMPIS Germar. *Pygolampe.*

Allongé, brun fauve. 1er art. des ant. brun, épineux en dessous. **bidentata** Fourcroy. Centre. Est. Midi. 12-13.

2. CTENOCNEMIS Helfer. *Cténocnème.*

Allongé, jaunâtre ± pâle, avec les yeux noirs. Scutell. 3angulaire. **flavescens** Fieber. Midi. 16-17.

3. ONCOCEPHALUS Klug. *Oncocéphale.*

1		Tête noire ; 2 taches blanches postoculaires. 2 prem. art. des ant. ♂ *hérissés.*	**squalidus** Rossi. Midi. 11-12.
		1 tache noire intercellaire. 1er art. des ant. *presque glabre* ; 2e subhérissé.	**notatus** Klug. Midi. 12-13.

4. Reduvii.

1		Pron. *arqué* en arrière après les angles latéraux. El. ord. développés	1. Reduvius.
		Tronqué en arrière après les angles latéraux ; angles postér. nuls	2. Oreada.

1. REDUVIUS Fabricius. *Réduve.* Pl. 159.

Allongé, brun de poix ; él. plus clairs. Base des tibias blanc sale. **personatus** L. *Dans les maisons.* 16-17.

2. OREADA Mulsant et Mayet. *Oréade.*

Ovale-oblong, noir. 1 tache livide au côté interne des yeux. **denudata** Costa. Pyrénées. 22.

5. Piratesii.

1		Pron. *rebordé* en avant, arqué en arrière après les angles latéraux	1. Pirates.
		Non rebordé en avant, tronqué après les angles latéraux. Tibias antér. comprimés dans leur 2e moitié	2. Prostemma.

1. PIRATES Serville. *Pirate.*

1		Ventre *noir*, au moins sur les 1er et 5e segments.	**hybridus** Scopoli. Midi. Est. 12-13.
		Rouge sur les quatre premiers segments.	**ambiguus** Muls. Rey. Lyon. Midi. 11-13.

2. PROSTEMMA Laporte. *Prostemme.*

		Pron. *rouge* sur sa 2e partie. Cories rouges, à 2 taches ponctiformes noires.	**sanguineum** Rossi. Midi. 6-7.

1 { *Noir.* { *rouges*, avec une tache et le bord postér. noirs. — **guttula** Fabr. Presque tte la France. 10-11.
Corics { *noires* sur leurs 2/3 antér., rouges en arrière. — **fuscipenne** Muls. Rey. Lyon. Midi. 9.

6. Nabisii.

1. NABIS Latreille. *Nabis.* Pl. 159.

1 { Ventre *séparé* de la tranche abdom. par un sillon latéral — 2
Non séparé de la tranche abdom. par un sillon latéral — 4

2 { Segm. abdom. *rayés* d'une ligne transv. sur le milieu de leurs parties latérales. — **flavomarginata** Scholz. Nord. 8-10.
Non rayés d'une ligne transv. sur le milieu de leurs parties latér. { Scutell. *jaunâtre.* Pron. sans ligne noire médiane. — **viridula** Spinola. Midi. 7.
{ En partie *noir.* { El. *plus longs que l'abd.* Membrane ord. aréolée. — **fera** L. Presque tte la France. 7-8.
Abrégés — 3

3 { Corps allongé, *subparallèle.* Abd. plus d'une fois plus long que sa plus grande largeur. — **rugosa** L. Presque tte la France. 6-7.
Sensiblem. *élargi* après le milieu de l'abd. { Pron. *non bordé* de noir sur ses côtés. — **ericetorum** Scholz. Centre. Nord. Est. 6-7.
Bordé de noir sur les côtés de sa portion antér. — **brevis** Scholz. Nord.

4 { Segm. abdom. *sans* raie transv. sur le milieu de leurs parties latérales. — **pilosula** Fieber. Nord. 9.
Avec 1 raie transv. sur le milieu de leurs parties latérales. { Pron. *non bordé* de noir sur les côtés. — **aptera** Fabr. Nord. Montagnes. 9-10.
Bordé de noir ; avec 1 ligne médiane atteignant la base. — **subaptera** de Géer. Zones tempérées. 7-9.

XV. EMESIDI.

Rostre de 3 art., en entier dégagé, droit ou incurvé, dépassant ord. à peine la partie antér. du prosternum. Hanches antér. au moins égales à la 1/2 de leurs fémurs. Ant. plus longues que le corps, insérées près de la partie antér. de la tête, grêles ou capillaires ; de 4 art. ; géniculées après le 1er. Tête séparée du prothorax par une sorte de col. Ocelles indistincts. Pron. déprimé en travers. Pattes antér. ravisseuses ; fémurs robustes, avec en dessous 1 ou plusieurs épines. Pattes interm. et postér. allongées, grêles, subcapillaires. Tarses courts.

1 { Pron. au moins *2 f.* plus long que large — 2
Subcarré, *à peine 1/2* plus long que large — 3. Ploiaria.

2 { Fémurs antér. épineux *sur tte la longueur* de leur tranche infér. — 2. Emesodema.
Epineux *sur la 1/2 antér.* de leur tranche infér. — 1. Emesa.
Abd. linéaire

1. EMESA Fabricius. *Emèse.*

Allongé, linéaire. 1 anneau brun près de l'extrém. du 1er art. des ant. — **mantiformis** Muls. Rey. Languedoc. 32.

2. EMESODEMA Spinola. *Emésodème.*

Aptère, allongé, jaune d'argile, avec des anneaux brunâtres aux pattes. — **domestica** Scopoli. *Maisons.* Midi. 9.

3. PLOIARIA Scopoli. *Ploière.* Pl. 159.

1 { El. *à peine aussi longs* que les 2/3 de l'abd. 1er art. des ant. glabre. — **uniannulata** Sign. *Bois.* Centre. 4-5.
Plus longs que l'abd. { 1er art. des ant. presque *glabre.* — **erratica** Fallèn. Presque tte la France. 3,9-4,5.
Hérissé de longs poils — 2

2 { Bord externe de la cellule de la membrane entièrem. *isolé* du bord marginal. — **pilosa** Signoret. Midi. 7.
2 { En partie *confondu* avec le bord marginal. — **vagabunda** L. Presque tte la France. 7.

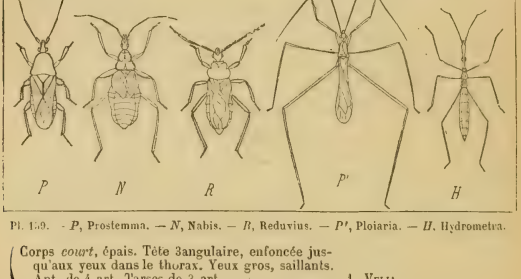
XVI. HYDROMETRIDI.

1. HYDROMETRA Fabricius. *Hydrométre.* Pl. 159.

Corps grêle, filiforme. Pattes allongées. Tête longue, cylindrique. Yeux petits, assez saillants; ant. sétiformes; 1er art. court, le 3e très long. Rostre court, très grêle. El. en entier membraneux, avec 2 nerv. longitudinales. Abd. terminé par une pointe courte, aiguë.
Noir. Dessous roux. El. brun sombre. — **stagnorum** L. *Eaux stagnantes.* TC. 12.

XVII. GERRISIDI.

1er art. des ant. plus long que les autres. Ailes globées. Hanches très écartées, rejetées sur les côtés du corps. Scutell. recouvert par un prolongem. du scutell. — Vivent au bord des eaux.



Pl. 159. — *P*, Prostemma. — *N*, Nabis. — *R*, Reduvius. — *P'*, Ploiaria. — *H*, Hydrometra.

1 { Corps *court*, épais. Tête 3angulaire, enfoncée jusqu'aux yeux dans le thorax. Yeux gros, saillants. Ant. de 4 art. Tarses de 3 art. — 1. VELIA.
1 { Assez *allongé*. Tête saillante, à yeux gros, globuleux. Ant. plus courtes que le corps, grêles, à 1er art. subégal aux 2 suiv. réunis. El. nuls ou dépourvus de membrane. Tarses de 2 art. très inégaux — 2. GERRIS.

1. VELIA Latreille. *Vélie.* Pl. 160.

1 { Brun. 2 taches blanches au bord antér. du pron. — **currens** Fabr. Toute la France. C. 6.
1 { Bords de l'abd. roux orangé. Dessous roux orangé à taches brunes. Souv. aptère. — **rivulorum** Fabr. Centre. Midi. 8.
1 { Noir; cord. 2 taches argentées au bord antér. du pron. El. avec 2 taches basilaires, 1 p. médian, 1 antéapical blancs. Abd. rouge jaunâtre à stigmates noirs.

2. GERRIS Latreille. *Gerris.* Pl. 160.

1 { Pron. jaune rougeâtre. Noir. Bords et sommet de l'abd. brun rougeâtre. Nervures noires. — **rufoscutellatus** Latr. Surtout Midi. 12-18.
1 { Noirâtre ou brunâtre — **2**

2 { Couleur principale brune — 3
  { Noirâtre — 4

3 { 1er art. des ant. plus long que 2-3 réunis. Pron. granuleux, ridé latéralem. 2e art. du rostre blanc jaunâtre. Abd. noir; 1 ligne latér. blanc jaunâtre. — **paludum** Fabr. Toute la France. 12-15.
  { Convert en dessous d'un duvet soyeux argenté. 1er art. des ant. plus court que 2-3 réunis. Abd. avec 1 ligne médiane et 2 latérales jaunâtres. Pron. à rides transversales subparallèles. Aptère. — **najas** de G. Toute la France. 12-15.

4 { 3 prem. art. des ant. en dessous, cotés du prostern., pattes, hanches en partie, sommet de l'abd. jaunâtres. Fémurs antér. linéolés de noir. Métasternum *avec* 1 tubercule — **gibbifera** Schum. Presque tte la France. 10-13.
  { Métasternum sans tubercule. — **lacustris** L. Toute la France. 8-10.

Hydrocorises.

XVIII. PELOGONIDI.

1. PELOGONUS Latreille. *Pélogone.* Pl. 160.

Forme ovale subcarrée. Ant. filiformes, de 4 art., les 3 prem. courts. Rostre atteignant les hanches postér. El. couvrant tout l'abd. Tarses de 2 art. Noir velouté. Côtés du pron., él. et abd. avec qques taches roussâtres; qques p. cendrés sur les él. — **marginatus** Latr. Midi. 4-6.

XIX. NOTONECTIDI.

Corps oblong, très fortem. convexe, tectiforme. Tête courte, contiguë au pron. Membrane nulle ou anerviée. Pattes postér. natatoires.

1 { El. recouvrant en entier l'abd.; *extrémité membraneuse.* Pattes grandes; tarses postér. longs, aplatis en rame, longuem. ciliés — 1. NOTONECTA.
  { *Sans membrane,* coriacés, grossem. ponctués — 2. PLEA.

1. NOTONECTA Linné. *Notonecte.* Pl. 160.

Fauve pâle. Yeux, base du pron. brun gris. Scutell. noir; 4-5 taches latér. aux él. roux teinté de brun. — **glauca** L. Toute la France. 15.

2. PLEA Fabricius. *Plée.*

Jaune blanchâtre. 1 bande rousse sur la tête. Scutell. moins ponctué que le pron et les él. — **minutissima** Fabr. Toute la France. 3.

XX. CORISIDI.

Forme allongée ± parallèle. El. homogènes, striolés de brun en travers. Membrane anerviée. Echancrures des segm. abdom. asymétriques.

1 { Scutell. *apparent.* Ant. de 4 art. Forme elliptique — 1. SIGARA.
  { *Caché* par le pron. Tarses composés d'un seul art. arqué, large à la base, pointu au sommet — 2. CORISA.

1. SIGARA Fabrciuis. *Sigare.*

Fauve gris vaguem. nuancé de brun. El. luisants; pron. plus court que la tête. — **scholtzii** Fieb. Presque tte la France. 2,3.
El. non luisants, indistinctem. ponctués. Pron. presque aussi long que la tête. — **minutissima** L. Toute la France. R. 1,5.

2. **CORISA** Geoffroy. *Corisa.* Pl. 160.

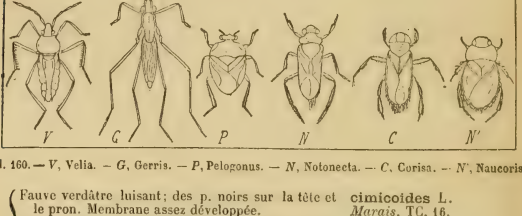
1 { Brun. Pron. à 6-9 lignes jaunes transv. El. à lignes subparallèles : base jaunâtre ; ligne de la membrane étroite, jaune et noire. — **striata** L. Toute la France. C. 7.
1 { Jaune gris ou blanc gris, ou jaune — 2

2 { Jaune luisant. El. bruns, bordés de jaunâtre, avec 3 lignes longitudinales jaunes. Pron. sans bandes transv. — **coleoptrata** Fabr. Toute la France. 3,5.
2 { Pron. avec 7-9 lignes noires, fines. El. à bandes et lignes noirâtres. Membrane à stries subeffacées. — **hieroglyphica** Duf. Midi. 5,5-6.
2 { Pron. brun, à 15-16 lignes jaunâtres, fines, transv. El. bruns piquetés de jaune gris. — **geoffroyi** Leach. Toute la France. 13.

XXI. NAUCORIDI.

1. **NAUCORIS** Geoffroy. *Naucoris.* Pl. 160.

Corps ovale, à bords tranchants, déprimé, lisse, luisant. Tête hémisphérique. El. recouvrant l'abd., à membrane à peine distincte. Fémurs antér. très gros ; tibias arqués.



Pl. 160. — *V*, Velia. — *G*, Gerris. — *P*, Pelogonus. — *N*, Notonecta. — *C*, Corisa. — *N'*, Naucoris.

1 { Fauve verdâtre luisant ; des p. noirs sur la tête et le pron. Membrane assez développée. — **cimicoides** L. *Marais.* TC. 16.
1 { Fauve verdâtre ; des taches noires sur la tête et le pron. Partie membraneuse des él. bien plus courte que l'autre. Aptère. — **maculatus** Fabr. *Marais.* TC. 10

XXII. NEPIDI.

Extrémité de l'abd. munie d'un tube formé par la réunion de 2 longues soies creusées. — Vivent dans les eaux stagnantes, parmi les herbes aquatiques ou même dans la vase.

1 { Corps *très plan*, en ovale allongé, subtronqué en avant. Tête subrhomboïdale, enfoncée jusqu'aux yeux — 1. Nepa.
1 { *Subcylindrique*, étroit, allongé. Tête saillante. 2e art. des ant. dilaté en dehors — 2. Ranatra.

1. **NEPA** Linné. *Nèpe.* Pl. 161.

Brun cendré ; abd. rouge orangé. Pectus avec 1 tache brune. — **cinerea** L. *Eaux stagnantes.* TC. 17-22.

2. **RANATRA** Fabricius. *Ranatre.* Pl. 161.

Fauve brun cendré. Filets abdom. au moins aussi longs que le corps. — **linearis** L. Toute la France. 32-36.

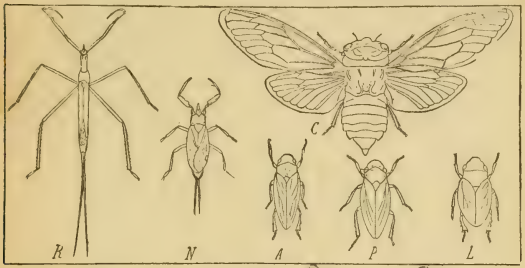
Homoptères.

XXIII. CICADIDI.

1. CICADA Linné. *Cigale.* Pl. 161.

Sect. 1. *Genuina.*

1	Opercules recouvrant les cavités abdom. très grands, soudés au milieu. Dessus noir.	**plebeja** Scop. Midi. TC. 45-50.
	Sect. 2. *Tettigia* Am.	
	Assez petits, libres au milieu, soudés en arrière. Fauve brun ; thorax varié de noir.	**orni** *L.* Midi. C. 38-40.
	Presque rudimentaires. Fémurs antér. à 1-2 épines	2
	Courts et larges. Fémurs antér. à 3 dents	3
2	Fémurs antér. à 1 épine. Côtés du pron. brusquem. élargis à la base en oreillettes.	**cisticola** Géné. Midi. R. 30.
	A 2 très fortes épines. Noir varié de rouge jaunâtre.	**haematodes** Scop. Midi.



Pl. 161. — *R*, Ranatra. — *N*. Nepa. — *C*, Cicada. — *A*, Aphrophora. — *P*, Ptyelus. — *L*, Lepyronia.

3	Noir à duvet soyeux, roux. Pron. avec une étroite bordure postér., 1 bande médiane abrégée, 2 taches latér. transv., rousses. Nervures fauves, Abd. brun rougeâtre.	**atra** Oliv. Midi. 27.
	Noir. Pron. bordé de jaune ; ligne médiane jaune ; flancs jaune orange, bordés de noir en dessous ; front noir, largem. sillonné. Ventre jaune. Segm. noirs à la base. Abd. noir, segm. à bordure jaune.	**tomentosa** Oliv. Midi. 32.
	Noir. Thorax sans taches. Segm. abdom. étroitem. marginés de roux en dessus. Fémurs à 3 dents, à lignes brunes. Côtés du pron. brusquem. élargis à la base en oreillettes tronquées.	**montana** Scop. Est. Sud-ouest. 24-27
	Bordure jaune du scutell. plus large. Côtés du pron. plus arrondis.	**argentata** Oliv. Alpes. 24.

XXIV. CERCOPISIDI.

Front renflé. Yeux gros, saillants. Pron. hexagonal. Tibias postér. munis de 2 épines, dont 1 basilaire, l'autre médiane. Ocelles placés sur le vertex.

1	Bord antér. du pron. *saillant en angle obtus*	2
	Rectiligne. Front très renflé	3

2 { Côtés du vertex *échancrés*. Rostre atteignant l'extrém. des hanches postér. — 1. APHROPHORA.
{ *Non échancrés*. Rostre atteignant l'extrém des hanches interm — 2 PTYELUS.

3 { Tête *subarrondie en avant*. Côtés du pron très obliques — 3 CERCOPIS.
{ *Un peu obtuse*. Côtés du pron. droits, parallèles. El. très arqués, convexes — 4. LEPYRONIA.

1. APHROPHORA Germar. *Aphrophore* Pl 161.

1 { Brun cendré. El. avec 2 grandes taches vittaeformes, fauve blanchâtre. Scutell. et dessous roux. Sommet du rostre et des tarses noirs. — **bifasciata** Panz. Toute la France TC. 10.
{ Fauve brun gris uniforme. — **salicina** Tign. Toute la France. TC. 10-11.
{ Brun. Côtés du scutell. avec 1 trait pâle, 3 bandes rousses sur la tête. El. à quelques taches pâles. — **corticea** F. Sud-ouest. C. 11.

2. PTYELUS Le Peletier. *Ptyèle*. Pl. 161.

1 { Brun sur chaque él., 2 bandes obliques pâles. Dessous et pattes variés de brun et de fauve. — **spumarius.** Toute la France. TC. 7.
{ Fauve clair. 1 bande brun foncé médiane au pron. — **lineatus** Toute la France 7.

3. CERCOPIS Fabricius. *Cercope*. Pl. 162.

1 { Noir bleuâtre luisant. El. avec chacun 3 taches rouge sang, les postér. en fascie transv. — **sanguinolenta.** Toute la France. C. 9.
{ Plus court, plus large, moins luisant. 3 taches rouges aux él., l'interm. petite, ovalaire. Genoux et côtés de l'abd. rouges. — **mactata.** Midi. ?8.
{ Noir. El. rouges avec chacun une bordure apicale et 3 taches noires. — **dorsata.** Sud-est. 7-8.

4. LEPYRONIA Amyot et Serville. *Lepyronie* Pl. 161.

Fauve roux terne. 1 bande noirâtre au bord ext. de chaque él. Genoux roux. — **angulata.** Centre. Nord. 4-6.

XXV FULGORIDI

Ant. infraoculaires ; ocelles insérés sur les joues au-dessous des yeux. Tête avec 1 ou plusieurs carènes longitudin. Mésothorax très développé. Tibias prismatiques, les postér. épineux.

1 { Ant. *dépassant le bord des joues* — 3
{ *Non*. Tibias { *non dilatés* en lame antér. — 2
{ { *dilatés* en lame — 2 CALOSCELIS.

2 { Tête *formant* un avant des yeux une saillie conique — 1 DICTYOPHARA.
{ *Ne formant pas* de saillie conique — 4. CIXIUS.

3 { Entre les pro- et mésothorax, une ligne transv. subarquée *non saillante* — 4
{ Une ligne *saillante*. Tête { *très obtuse*. Aplée — 6. ISSUS.
{ { *tronquée*. Aptère — 7 HYSTEROPTERUM.

4 { Tibias antér. *dilatés* — 3. ASIRACA.
{ *Non dilatés* — 5. DELPHAX.

1. DICTYOPHARA Germ. *Dictyophare* Pl 162.

Vert clair. Appendice céphalique prismatique, obtus, à peine plus long que la tête. — **europaea** L. Centre. R. 8.

2. CALOSCELIS Burmeister *Caloscele*.

Noir luisant. Pectus roux ; él. à bord externe et 1 bande médiane bruns. Pattes rousses. — **heterodoxa** Lap. Midi R 2,5.

♂ 3. ASIRACA Latreille. *Asiraca*. Pl. 162.

1 { Brun roux. Pectus, base des fémurs, sommet des 4 tibias antér. blanchâtre. El. avec 1 bande transv. ± brune antépicale. — ♂ **clavicornis** Fabr. *Clavicornes*. R. 3.
Gris roux. El. avec le bord postér. et 1 bande sinuée-angulée *noirs*. — ♂♀ **crassicornis** *Roseaux*. 2,5.

♂♀ 4. CIXIUS Latreille. *Cixie*. Pl. 162.

1 { Roux. Thorax noir, à carène rousse, El. ord. roux, bruns au sommet. Nerv. très ponctuées de brun. — ♂ **pilosus** Oliv. Toute la France. 5-6.
Tête rousse ; 2 sillons frontaux noirs. Pron. roux ; mésothorax noir ; él. hyalins avec 1 bande transv. brune antémédiane ; 1 p. brun antépical, vers la côte externe. Abd. ± noir, à taches brunes latérales. — ♂♀ **nervosus** L. Toute la France. 9.
Noir. Bord antér. du thorax, tibias jaune pâle. Thorax non caréné. El. subtransparents, à fines nervures lisses. — ♂ **obsoletus** Sign. Toute la France. TC. 4,5.
Brun noir. Bord antér. du thorax, tibias et sommet de l'abd. roux. Thorax ±caréné. El. à nervures fines, rousses. — ♂♀ **quinquecostatus** Duf. Toute la France. 5-6.

Pl. 162. — *C*, Cercopis. — *D*, Dictyophora. — *A*, Asiraca. — *C'*, Cixius. — *D'*, Delphax. — *I*, Issus.

♂ 5. DELPHAX Fabricius. *Delphax*. Pl. 162.

1 { Allongé. Tête aiguë, fauve pâle ; bandes sur le pron. rousses. El. luisants, subfuligineux, avec en dedans 1 étroite bande brune longitudin. — ♂ **fuscovittata**. Toute la France. 5.
Ovale-oblong. Jaune avec les él. et l'abd. noirs, ou en entier jaune. Pron. non caréné. El. très courts. — ♂♀ **pteridis** Genée. *Sur les fougères*. 2,5-3.
Semblable ; fauve pâle ; tête rayée de noir. ♂ ♀ abd. noir, terminé par 2 grosses dents saillantes. — ♂♀ **hamata** Boh. Toute la France. 2-2,5.
Oblong, fauve pâle. Ailes dépassant l'abd., un peu blanchâtres, à nervures ponctuées de brun ; 1 bande fuligineuse antépicale. Dessous noir ; pattes rousses. — ♂ **limbata** Fabr. Toute la France. 3.

♂♀ 6. ISSUS Fabricius. *Isse*. Pl. 162.

Roux ou fauve verdâtre, peu luisant. Côtés du pron. bruns ponctués de roux. Nervures ponctuées de brun. — ♂♀ **coleoptratus** Fabr. *Lieux sablonneux*. TC. 6.

♂♀ 7. HYSTEROPTERUM Amyot et Serville. *Hystéroptère*.

1 { Jaune pâle. Vertex séparé du front par une arête rectiligne, tranchante ; bord antér. du pron. anguleusem. arrondi. El. immaculés. — ♂ **grylloide**. Midi. 5.
Fauve très pâle, immaculé. Front plus convexe, avec de chaque côté 1 carène arquée. — ♂ **immaculatum** Fabr. Midi. Pyrénées. 4
Gris fauve, submat, ponctulé de brun ; bord apical des él. avec de très petites taches brunes. Bord antér. du pron. arrondi. Nervures des él. réunies par des nervules transv. — ♂♀ **reticulatum**. Midi. Hautes-Alpes. AC. 3,5.

XXVI. TETTIGOMETRIDI.

1. TETTIGOMETRA Latreille. *Tettigomètre.*

1 { Brun roux. El. submats, très densém. ponctués. — **impressopunctata** Sign. Toute la France. 4.
1 { Jaune soufre ou citron. Abd. brun. Corps très finem. et très densém. ponctué. — **sulphurea** Muls. Rey Midi. 6.

XXVII. MEMBRACISIDI.

1. CENTROTUS Fabricius. *Centrote.*

1 { Brun, très ponctué. El. roux. Pron. à angles latéraux faiblem. saillants, prolongé en 1 épine postér. aiguë au sommet. — **genistae** Fabr. Toute la France. AR. 4.
1 { Brun à poils roux doré. El. roux. Angles latér. du pron. larges ; corne postér. ondulée, comprimée au sommet. — **cornutus** Fieb. *Bois.* AC. 8.

XXVIII. ULOPIDI.

1. ULOPA Fallèn. *Ulope.*

1 { Oblong, très convexe, comprimée en arrière ; roux brun. Sommet des él. gris ; nervures rousses ; tête 2fovéolée. — **reticulata**. *Bruyères.* C. 3.
1 { Jaunâtre très clair ; 2 grandes taches au pron. et à la tête brun foncé ; chaque él. à 3 bandes. — **trivia**. Toute la France. 3.

XXIX. LEDRIDI.

1. LEDRA Fabricius. *Lèdre.*

Gris verdâtre brun. Base et sommet des él. plus pâles. Bord antér. de la tête en angle obtus. — **aurita** L. Toute la France. 12-16.

XXX. TETTIGONIIDI.

Tibias postér. ± comprimés, à 4 arêtes ± épineuses. 1er art. des tarses postér. au moins aussi long que les 2 suiv. réunis.

1 { Ocelles *nuls*, ou *insérés sur la saillie du vertex, rapprochés des yeux* — 2
1 { *Placés sur le front, entre les yeux* — 7
1 { *Placés près de la tranche du vertex* — 6
1 { *Placés sur le disque du vertex, éloignés du bord du vertex et des yeux* — 8
2 { Bord du vertex faiblem. *canaliculé, à 1-2 fines carènes* parallèles — 1. Selenocephalus.
2 { Tranchant ou obtus, *ni sillonné ni caréné* — 3
3 { Face *carénée*, plus longue que large. Front étroit — 2. Thamnotettix.
3 { *Non carénée* — 4
4 { Tête *3angulaire, subobtuse*. Front large — 3. Athysanus.
4 { *Obtusém. arrondie* — 5
4 { *En triangle aigu* — 4. Deltocephalus.
5 { Ocelles *développés* — 5. Jassus.
5 { *Indistincts*, ou indiqués par une petite fossette. Vertex plus court que le pron. — 6. Typhlocyba.
6 { Tête très saillante, *en lame mince* — 7. Eupelix.
6 { Simplem. 3angulaire, *non en lame* — 8. Acocephalus.
7 { Suture frontale atteignant *l'ocelle* — 9. Idiocerus.
7 { Atteignant *le scrobe*. { *imbriquée* à l'extrém. — 10. Bythoscopus.
7 { Suture des él. { *droite* — 11. Agallia.
8 { Front *caréné*. Suture des él. droite — 12. Evacanthus.
8 { *Non caréné* — 9
9 { Suture des él. *imbriquée*. Forme ovale. El. courts — 13. Penthimia.
9 { *Droite*. Forme allongée. El. dépassant notablem. l'abd. — 10
10 { Pron. *très légèrem.* sinué à la base — 14. Tettigonia.
10 { *Largem.* sinué à la base — 15. Aglena.

1. SELENOCEPHALUS Germ. *Sélénocéphale.*

Fauve luisant, parsemé de p. bruns formant qques taches vagues. Pron. strié en travers. — **obsoletus** Germ. Toute la France. R. 8-8,5.

2. THAMNOTETTIX Zett. *Thamnotettix.*

Jaune. El. transparents à nervures jaunes. 4 gros p. noirs sur la tête. Dessous noir. — **quadrinotata.** Toute la France. C. 4.

Fauve luisant ; des lignes noires sur la tête. Pron. strié transversalem. El. transparents, à nervures fauves. — **tenuis.** Toute la France. 3,5.

Brun noir luisant ; plusieurs taches transparentes vers le sommet des él. Les 4 pattes antér. jaunes. — **fenestrata.** Çà et là. R. 3.

Noir luisant. Vertex roux. Pron. fauve, noir sur le disque. El. roux et noirs à nervures blanches. Pattes fauves à bandes noires. — **picta.** Zones tempérées. R. 5.

3. ATHYSANUS Burmeister. *Athysane.*

Court. Fauve gris à tête rousse. El. parsemés de taches formées de p. bruns. Dessous et pattes roux ; tarses noirs. — **plebejus.** Toute la France. C. 4.

Tête ponctuée de brun, avec 2 gros p. noirs en avant. — **variegatus.** Toute la France. AC. 4.

Jaune pâle luisant ; él. un peu irisés. 2 p. noirs sur le vertex et 2 à la base du scutell. — **sexnotatus.** Toute la France. 3,5.

Roux luisant. Pron. strié transversalem. Scutell. avec au milieu une impression arquée. — **subfusculus.** Toute la France. 7.

Blanc fauve très clair. Nervures et bord externe des él. roux blanchâtre. 1 ligne noire transv. entre les yeux. — **argentatus.** Nord. R. 6,5.

4. DELTOCEPHALUS Burmeister. *Deltocéphale.*

Brun noir. Dessus fauve gris. El. bruns ; nervures et bordure fauve pâle. Abd. annelé de fauve. Pattes fauves et noires. — **pulicarius.** Toute la France. TC. 2.

Fauve très pâle, luisant. El. à nervures pâles. Abd. noir. Pattes fauves. — **striatus.** Toute la France. C. 3,5.

Dessous noir. Dessus vert herbacé. Pattes fauves ponctuées de noir. Sommet des él. étroitem. brun. — **abdominalis.** Toute la France. AC. 4.

Jaune très clair ou verdâtre. 1 bande suturale angulée rouge ± brun. — **undatus.** Toute la France. AR. 4,5.

5. JASSUS Fabricius. *Jasse.*

Blanc jaunâtre. Front, pron. ponctulés de brun. Scutell. toujours à 2 p. noirs. El. fauves, marbrés de brun ; nervures pâles. — **mixtus.** Toute la France. 6.

Brun noir luisant. Nervures, pattes roux brun. Tête très courte. Pron. strioló transversalem. — **brevis.** Toute la France. 5.

Oblong, fauve gris clair marbré de brun. El. bruns, qques nervures pâles — **atomarius** Fabr. Toute la France. C. 6-9.

6. TYPHLOCYBA Germ. *Typhlocybe.*

Jaune clair. 2 taches au vertex, 1 de chaque côté au pron. et au scutell., noires. El. bruns au sommet ; 1 p. juxtascutellaire, 1 médian sutural, 1 au bord externe, noirs. — **aurata** Germ. *Sur les orties.* TC. 3-3,5.

Jaune très clair. El. blanchâtres. 1 bande longitudin. orangée sur la tête, le pron. et le scutell. — **blandula.** Midi. 3.

Jaune clair. 2 lignes sur la tête, 4 au pron., 2 taches au scutell., 2 bandes aux él., rouges. — **tiliae.** Toute la France. 3.

Jaune clair. 2 p. noirs au vertex. Pron. à 2 gros p. noirs — **lunaris.**

basilaires. El. blanc rembruni, avec une tache commune blanche enclose dans une bande carminée. — Midi. 3,5.

Jaune clair luisant. Pron., tête blanchâtres. — **sulphurella.** Toute la France. 3,5.

Roux clair, avec les él. plus pâles. — **rosae.** *Rosiers.* C. 4.

Jaune clair. 2 p. céphaliques, 6 au pron., 2 au scutell., noirs. El. à nervures blanches. — **sexpunctata.** Nord. 3,5.

7. EUPELIX Germ. *Eupelix.*

Jaune taché de brun. Pron. en carré transv. Pattes pâles à fémurs bruns. — **cuspidata** Fabr. Çà et là. R. 5.

8. ACOCEPHALUS Germar. *Acocéphale.*

1
- Brun noir. Pron. fauve blanchâtre à la base. El. bruns à 2 bandes transv. blanchâtres. — **bifasciatus.** Presque tte la France. R. 4.
- Roux cannelle brun. El. à 3 bandes transv. brunes. 2 taches brunes en avant du pron.; 2 p. noirs à la base du scutell. — **polystylus.** Çà et là. R. 3.
- Brun noir. 2 bandes transv. au pron., nervures fauve pâle. Scutell. roux avec 1 tache noire à la base. — **rivularis.** Nord. 3.
- ♂ brun fauve; une bande transv. au pron., él. fauve pâle; ceux-ci chagrinés; ♀ plus grande, roux brun, qques marbrures brunes sur les nervures. — **striatus.** Toute la France. C. 6-8.

9. IDIOCERUS Lewis. *Idiocère.*

1
- Jaune clair ou verdâtre. Scutell. à 2 gros p. noirs basilaires. El. très luisants. — **populi.** *Peuplier; aulne.* TC. 6.
- Fauve très clair. Pron. brun. Scutell. à 2-3 taches basilaires et 1 dessin médian noirs. — **lituratus.** Toute la France. 6.

10. BYTHOSCOPUS Germ. *Bythoscope.*

1
- Face subplane. Pron. non anguléen avant, subrectiligne à la base. Vert clair ou roux, ord. marbré de brun. — **lanio.** Toute la France. AR. 7-8.
- Convexe. Pron. sinué en arrière — **2**

2
- Jaune clair. El. à nervures brunes. Qques taches brunes au thorax. Pattes fauves, avec 1 ligne brune en dessus. — **alni.** *Pins.* AC. 5.
- Roux ou verdâtre ou brun clair verdâtre. Pattes unicolores. — **flavicollis.** Toute la France. 5.

11. AGALLIA Curtis. *Agallie.*

1
- Blanc roussâtre. 2 p. à la tête; 2 au pron., noirs. El. à nervures brunes. — **puncticeps.** *Lieux arides.* C. 4.
- Fauve gris pâle. 2 p. à la tête, 2 au pron. et des linéoles brun noir. Nervures brunes. — **venosa.** Çà et là. R. 4.

12. EVACANTHUS Olivier. *Evacanthe.*

Jaune rougeâtre; tête noire. Pron. ord. jaune et noir. Chaque él. avec ord. 1 bande oblique, large, marron noir. — **interruptus** L. Toute la France. C. 5.

13. PENTHIMIA Germ. *Penthimie.*

En entier noir ou avec 2 taches rouges au pron. — **atra** Fabr. Toute la France. 4-4,5.

14. TETTIGONIA Olivier. *Tettigonie.*

Vert pâle. Tête jaunâtre ponctuée de noir. El. souv. bruns à sommet plus clair. — **virescens.** *Lieux frais.* TC. 6-8.

15. AGLENA Amyot et Serville *Aglène.*

Corps noir subluisant. El. avec 1 tache humérale, 1 bande transv. antéapicale et 1 bande suturale jaune soufre. **ornata** Fried, Midi. R. 7.

XXXI. APHISIDI.

Corps ord. ovale, à téguments mous, délicats. Ant. de 3-7 art. Yeux ayant souvent un petit tubercule en arrière. Rostre de 3 art., renfermant 3 soies internes. Ailes antér. plus longues que les postér., offrant toujours une côte et une nervure cubitale (sous-costale) généralem. dilatée vers l'extrém. en stigma. Nervures peu nombreuses. Abd. ord. de 9 segm. Souv. 2 cornicules ou 2 tubercules sur le 6e segm.

1 — *Des ailes* au moins dans l'un des sexes. Abd. avec 2 cornicules → 2
1 — *Pas d'ailes.* Vie *souterraine* → 6

2 — Ant. de *3* art. Ailes horizontales → 11. PHYLLOXERA.
2 — De 7 art., au moins aussi longues que le corps → 1. APHIS.
2 — De *5-6* art., ord. plus courtes que le corps → 3

3 — Nervure sous-costale *2fide;* la costale partant du milieu d'un stigma épais → 2 SCHIZONEURA.
3 — *3fide;* la costale naissant à l'extérieur d'un stigma linéaire → 3. LACHNUS.
3 — *Simple* → 4

4 — Ailes postér. avec *2* nervures transv. → 4. PEMPHIGUS.
4 — Avec *1* nerv. transv. → 5

5 — *Pas de cellule radiale* aux ailes antér. Ant. de 5 art. → 6. ADELGES.
5 — *1 cellule radiale.* Ant. de 5-6 art. → 5 TETRANEURA.

6 — Ant. de 7 art. → 9 PARACLETUS.
6 — Tarses postér. d'*un* seul art. → 7. TRAMA.

7 — De *4-6* art. → 7
7 — Dern. art. des ant. *plus long* que l'avant-dern., *obtus* → 8. RHIZOBIUS.
7 — *Plus petit* que l'avant-dern. → 10. FORDA.

1. Aphisii.

1. APHIS Linné. *Puceron.*

1 — Ant. *à insertion contiguë.* Front *canaliculé* → 2
1 — *A insertion écartée.* Front *plan* ou *convexe* → 3
1 — *Insérées directement sur le front* → 4

2 — Vert. Cornicules allongés, noirs. Individus ailés verts ou bruns, avec des taches noir luisant sur le thorax et les côtés de l'abd. **rosae** L. *Rosiers.* TC. 2-3.
2 — Vert, souv. avec des bandes plus foncées. Cornicules, ant., genoux, tibias ord. bruns. Tarses noirs. **pisi.** *Légumineuses.* 2,5-4.
2 — Brun foncé. Cornicules noirs. Pattes noires annelées de roux. **jaceae.** *Cardiacées.* 2,5-3.
2 — Vert clair. Cornicules blanchâtres, atténués au sommet. 1er art. des ant. fortem. denté. **humuli.** *Houblon.* 1,5-2.
2 — Vert clair luisant ; cornicules jaune pâle, épaissis au milieu; forme allongée, subparallèle. Individus ailés brun luisant noirâtre ; abd. vert taché de noir. **lactucae.** *Sonchus, lactuca.* 1,5-2.

3 — En entier vert bleuâtre mat. Se tient exclusivement sur les pétioles et dans les aisselles des branches. **grossulariae.** *Ribes.* 1,5-2.
3 — Ovale-oblong, convexe, jaune citron ; cornicules jaune blanchâtre. Individus ailés tachés de brun au thorax ; milieu de l'abd. avec 1 grande tache carrée noire. **ribis.** *Sur les Groseilliers.* 1-1,5.
3 — Ovale très convexe, noir mat. Ant. brun foncé; **papaveris.**

art. 3-4 blancs. Individus ailés presque en entier noirs. — *Pavot, laitue, haricot, etc.* 2.

Ovale, large, noir, brillant en dessus, mat en dessous. Ant. noires, 3e art. jaunâtre. Individus ailés noir brillant, avec l'abd. brun mêlé de verdâtre. — **cerasi.** ♀ *Cerisiers.* 1,5.

Ovale, brun luisant en dessus, vert olive en dessous. Individus ailés noir brillant, à abd. gris verdâtre. — **persicae.** ♀ *Pêchers.* 1-1,5

Très rugueux, vert, à lignes dorsales foncées. Pattes, ant. jaune sale. Indiv. ailés à thorax taché de brun, à ant. noires. — **urticae.** ♀ *Orties.* 2,5-3.

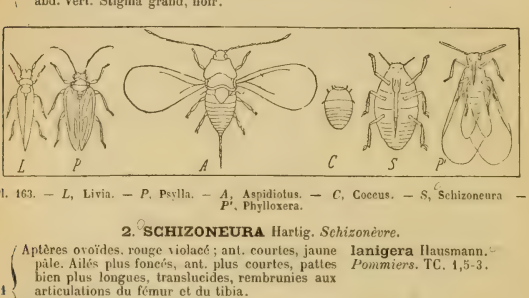
Ovale, convexe, vert gris; abd. à rangs de p. noirs. Indiv. ailés bruns, avec l'abd. vert rayé de brun. — **brassicae.** ♀ *Choux, raves, etc.* 1,5.

Très convexe, largem. ovale, noir à reflets bleuâtres. Indiv. ailés noir brillant, à abd. vert foncé; cornicules allongés, grêles. — **sambuci.** ♀ *Sureaux.* 1,5-2.

Oblong, acuminé postérieurem., vert; cornicules en massue. Indiv. ailés verts, tachés de brun ou de noir. — **capreae.** ♀ *Saules. Ombellifères.* 1-1,5.

Largem. ovale, convexe, vert ou noir, très luisant. — **cardui.** ♀ *Mauves. chardons.* 1-2.

Largem. ovale, pubescent; noir luisant en dessus, vert mat en dessous. Indiv. ailés noir luisant à abd. vert. Stigma grand, noir. — **populi.** ♀ *Peupliers.* 1,5-2.



Pl. 163. — *L*, Livia. — *P*, Psylla. — *A*, Aspidiotus. — *C*, Coccus. — *S*, Schizoneura — *P'*, Phylloxera.

2. SCHIZONEURA Hartig. *Schizonèvre.*

Aptères ovoïdes, rouge violacé; ant. courtes, jaune pâle. Ailés plus foncés, ant. plus courtes, pattes bien plus longues, translucides, rembrunies aux articulations du fémur et du tibia. — **lanigera** Hausmann. ♀ *Pommiers.* TC. 1,5-3.

Sphérique, vert foncé, à ant. très courtes; cornicules nuls. Transforme par sa piqûre les feuilles en ampoules boursouflées. — **ulmi** L. ♀ *Sur les ormes.* C.

3. LACHNUS Kaltenbach. *Lachne.*

Gris cendré, pattes brunes, les postér. très longues; base des fémurs jaunâtre. — **salicis** Kalt. ♀ *Saules.* TC.

Aptères brun foncé. Ailés velus, noirs à reflet métallique. — **roboris** Kalt. ♀ *Chêne rouvre.* 5-6.

4. PEMPHIGUS Hartig. *Pemphige.*

La piqûre de ces Aphidiens détermine ord. des galles.

Noir; abd. vert foncé, couvert d'un duvet cotonneux. — **affinis** Hart. ♀ *Peupliers.* 2.

Très convexe, vert foncé, couvert d'un duvet cotonneux blanchâtre. Ant. courtes. — **bursarius** L. ♀ *Peupliers.* 2.

5. TETRANEURA Hartig. *Tétranèvre.*

Glabre, luisant, noir verdâtre. — Produit sur les feuilles de l'orme des galles glabres ne dépassant pas le volume d'une fève. — **ulmi** de Géer. *Ormes.* 2.

6. ADELGES Vallot. *Adelge.*

1 { Jaune ou roux. Yeux gros, saillants, bruns. 1 p. noir sur le front. — **abietis** L. *Conifères.* 1.
1 { Rouge foncé, plus obscur en dessous. 1 grosse tache furfuracée au sommet de l'abd. — **strobilobius** Kalt. *Mélèzes.* TG. 2

2. Fordii.

7. TRAMA von Heyden. *Trame.*

Ovale-allongé, jaune pâle ou blanc gris mat. — **troglodytes** von Heyd. *Racines des Composées.* 2,5.

8. RHIZOBIUS Burmeister. *Rhizobie.*

1 { Brun, à duvet blanc. — **pini** Burm. *Pin sylvestre.* 1.
1 { Jaune. Ant. pattes brunes. Ces dernières très allongées. — **pilosellae** Burm. *Hieracium pilosella.* 2.

9. PARACLETUS Licht. *Paraclète.*

Ovale, vert. Abd. à 4 rangs de p. enfoncés. Pattes allongées. — **cimiciformis** Licht. *Avec Formica rufa.*

10. FORDA von Heyden. *Forde.*

Glabre, ovale, jaune orangé à bordure jaune verdâtre. Ant., pattes jaune verdâtre. — **vacca** Hartig. *Racines des Graminées.*

3. Phylloxerii.

11. PHYLLOXERA Boyer de Fonscolombe. *Phylloxère.*

1 { Indiv. sexués très petits, les ♂ rougeâtres, les ♀ jaunâtres. Larves jaune pâle, à ant. allongées. — **quercus** B. de Fonsc. *Chênes.* ♂ 0,3; ♀ 0,5.
1 { Rouge écarlate; pectus brun; les 3 nervures obliques partant immédiatem. de la côte externe. — **coccinea** Heyden. *Chênes.* 0,7.
1 { Aptères souterrains jaune brun. Ailes antér. avec un cubitus simple, sans cellule radiale. — **vastatrix** Planchon. *Vigne.* Aptères 0,8.

XXXII. PSYLLIDI.

Ant. de 8-10 art., à 2 soies terminales; ♂♀ rostrés; ailes aréolées. Pattes sauteuses.

1 { Ant. *épaisses*, velues, *à art. semblables* Grêles, env. *aussi longues* que le corps — Homotoma Guérin.
1 { *Plus courtes* que le corps, à art. 1-2 *épais*, aussi longs que le reste de l'ant. — Psylla Geoffroy.
Livia Latreille.

XXXIII. COCCIDI.

Ant. de 6-25 art. ♀ ord. immobiles et aptères. ♂ non rostrés, munis de 2 ailes sans cellules.

1 { Femelles agiles, couvertes d'une substance blanche crayeuse en prismes — Orthezia Latr.
1 { Inertes: forme sphérique — Lecanium Hb.
1 { Inertes, couvertes d'un bouclier — 2
1 { Inertes, galliformes. ♂ avec 2 yeux de chaque côté / N'ayant pas 2 yeux de chaque côté — Coccus L. / Kermes Amyot
2 { ♀ couvertes d'un bouclier arrondi, peu convexe
2 { bouclier ♂ suboblong — Aspidiotus Bouché.
2 { Bouclier des ♂ allongé, caréné, blanc — Diaspis Bouché.

Bouclier ♀ élargi postérieurem.; allongé-parallèle	Chionaspis Bouché.
Bouclier mytiliforme	Mytilaspis Bouché.

ORDRE DES DIPTÈRES.

Corps à téguments légèrem. coriaces. Une trompe formant ord. une gaine 1 valve, ouverte en dessous, contenant un suçoir formé de 2-4-6 soies. Palpes 2. Ant. composées d'un nombre variable d'art. Yeux grands, se rejoignant souvent sur le vertex chez les ♂. Souv. 3 ocelles, en triangle. Mésothorax plus grand que les autres segments thoraciques. Abd. offrant en dessus 4 à 9 segm. apparents. Tarses de 5 art. Ailes postér. en forme de balanciers ; les antér. plus ou moins nervées. Métamorphoses ord. complètes (1).

1	Ant. au moins de *6* art. Palpes de *4-5* art.	1. *NÉMOCÈRES.*
	De *3* art. Palpes de *1-2* art.	2. *BRACHYCÈRES.*

SOUS-ORDRE I. DIPTÈRES NÉMOCÈRES.

1	Trompe *longue, grêle.* Suçoir de *6* soies. Palpes *droits*, souv. allongés	I. **Culicidi.**
	Courte, épaisse. Suçoir de *2* soies. Palpes *recourbés*	II. **Tipulidi.**

I. **CULICIDI** Latr.

Trompe grêle, longue, ord. droite et prolongée en avant, terminée par 2 petites lèvres. Suçoirs de 6 soies. Palpes droits, souv. allongés, de 5 art. Ant. filiformes, plumeuses ♂, poilues ♀. Yeux lunulés, contigus chez les ♂. Ocelles nuls. Ailes couchées ; nervures squameuses. Cellule discoïdale nulle ; 1 marginale ; 2 sous-marginales ; 4 postér.

1	Palpes *plus courts* que la trompe ♂♀	3. Aedes.
	Egalant la trompe au moins ♂	2
2	Palpes *allongés* ♂♀	1. Anopheles.
	Courts ♀	2. Culex.

1. **ANOPHELES** Meigen. *Anophèle.*

1	Cendré ♂, brun jaunâtre ♀. Abd. annelé de brun. Ailes immaculées.	**bifurcatus** Meig. Toute la France. R. 7.
	Ailes tachées de 5 p. bruns.	**maculipennis** Hoffm. Toute la France. C. 6.

2. **CULEX** Linné. *Cousin.* Pl. 164.

1	Pattes non annelées de blanc	2
	Annelées de blanc	5
2	En entier jaune, sauf les tarses ♀ qui sont bruns	**lutescens** Fabr. Centre. Nord. R. 5.
	Non en entier jaune	3
3	Thorax noir, à poils jaunâtres. Abd. jaune ; ventre blanc ; chaque segm. à tache noire carrée. Genoux blancs.	**quadratimaculatus** Macq. Centre. Nord. 7.
	Brun ou pâle, avec 2 p. argentés sur les côtés. Abd. à ligne dorsale noire.	**bipunctatus** R. D. Çà et là. 8.
	Brun ou pâle, avec 2 rangs de taches noires 3angulaires. Pattes brunes ; fémurs jaunes.	**punctatus** Meig. Est. Allemagne. ♂ 8. ♀ 6.
	Brun ou pâle, avec 2 bandes noires ; ses côtés bruns à taches blanches. Genoux avec 1 p. blanc.	**ornatus** Hoffm. *Bois.* 7.
	Brun ou pâle, avec 2 bandes brunes	4
4	Abd. gris pâle, annelé de brun. Base des fémurs jaunâtre. 1 p. blanc à l'extrém. des tibias.	**pipiens** L. Partout. TC. 4-7.
	Brun, annelé de blanc. Bord des yeux blanc. Pétiole de la 1re nervure sous-marginale allongé.	**nemorosus** Meig. *Bois.* AR. 6-8.

(1) Un grand nombre des figures des Diptères ont été faites d'après les planches de Macquart, Suites à Buffon, *Diptères* (1834).

5	Longueur env. 4 mm. Abd. gris pâle, annelé de brun.	**parvus** Macq. Midi. R. 4.
	Au moins 6 mm.	6
6	Abd. annelé de blanc. Fémurs et art. des tarses annelés de blanc. Ailes à 5 p. obscurs.	**annulatus** Fabr. Çà et là. C. 6-9.
	Jaunâtre annelé de brun. Thorax ferrugineux à fascies obscures. Les 4 dern. art. des tarses annelés de blanc ♀.	**cantans** Hoffm. Tte la France. AR. 7.

3. AEDES Hoffmannsegg. *Edès.*

Ailes grises. Corps brun noirâtre, avec les fémurs jaunes.	**cinereus** Meig. Allemagne. 5.

II. TIPULIDI Latreille.

Trompe courte, épaisse, à 2 grandes lèvres terminales. Suçoir de 2 soies ; palpes incurvés, le plus souv. de 4 art. Yeux ord. non contigus sur le vertex.

1	Ant. *moins longues* que la tête et le thorax réunis, submoniliformes ou perfoliées, ord. de moins de 12 art. Pattes assez courtes	5. BIBIONII.
	Ord. *au moins aussi longues* que la tête et le thorax réunis, le plus souv. de plus de 12 art. Pattes grêles et allongées	2
2	Ant. ♂ *plumeuses*	1. CHEIRONOMII.
	Non plumeuses	3
3	Tête *avec* un prolongem. rostriforme. Ocelles nuls. Larves tericoles	2. TIPULII.
	Sans prolongem. rostriforme	4
4	Le plus souv. *2-3* ocelles. Hanches allongées. Tibias *avec* 1-2 éperons apicaux. Larves fungicoles	3. BOLITOPHILII.
	Ocelles *nuls*. Hanches normales. Tibias *sans* éperons apicaux. Larves gallicoles	4. PSYCHODII.

1. Cheironomii.

Yeux lunulés, séparés ♂♀. Abd. de 8 segm.

1	Ant. *non plumeuses*. Pattes postér. très allongées	5. MACROPEZA.
	Plumeuses seulem. à la base ♂	4. CERATOPOGON.
	Plumeuses jusqu'au sommet	2
2	Insertion des pattes antér. *distante* des autres	3
	Non distante des autres. Pectus *peu* proéminent	1. CORETHRA.
3	*Le dern.* art. des ant. ♂ le plus long	2. CHEIRONOMUS.
	L'avant-dern. art. des ant. ♂ le plus long	3. TANYPUS.

1. CORETHRA Meigen. *Corèthre.* Pl. 164.

Les 3 dern. art. des palpes égaux en longueur. Ant. de 14 art. dans les 2 sexes, les 2 dern. un peu plus longs chez les mâles. Ailes étroites ; nervures velues, le bord postér. squameux ; 2 cellules sous-marginales ; 4 poster.

1	Thorax à bandes blanchâtres latérales, au moins ♂	2
	Sans bandes blanchâtres latérales.	Gris brun. Tête brune. 4e art. des palpes allongé.	**culiciformis** Meig. Bords des eaux. R. 5.
		Blanchâtre. Fémurs à 12 p. noirs ; tibias à 6 p.	**pallida** Meig. Bords des eaux. C. 6.
2	Corps presque en entier jaune, avec les côtés du thorax blanchâtres ♂.	**flavicans** Meig. France? 5.
	Gris brun ; tête plus claire ; côtés du thorax blanchâtres.	**plumicornis** Meig. Bords des eaux. 6.

2. CHEIRONOMUS Meigen. *Chironome.*

4e art. des palpes plus long que les autres. Ant. ♂ de 13 art., de 6 art. ♀, le 6e long, cylindrique. Tarses antér. souv. très allongés. Cellule basilaire intérieure confondue avec la 2e poster. ; 3 poster.

Ailes glabres	Balanciers blanchâtres	2
	Noirs ou bruns	13

1 { Velues. { Balanciers blancs — 14
Bruns ou noirs. Noir mat. Pattes brunes. — **picipes** Meig. Nord.
Ailes grises. — 3
2 { Ailes à point noir — 4
Sans point noir — **viridulus** Fabr. Zones tempérées. 5.

Thorax vert, à bandes brunes. Pattes jaune pâle; extrém. des fémurs et articulations des tarses noires.

Gris cendré, à bandes noirâtres. Abd. cendré à anneaux obscurs; 1 ligne dorsale noire. Nervure costale rembrunie. — **annularius** Meig. Toute l'Europe. 8.

Gris cendré, à bandes cendré obscur. Point noir de l'aile obsolète. — **pallens** Meig. Nord. Est. 7-8.

Gris cendré, à bandes noires, l'interm. avec 1 ligne blanchâtre. Abd. noir, le bord postér. des segm. blanc. — **riparius** Meig. Zones tempérées. 4-7.

3 Jaunâtre, à bandes brunes. Métathorax noir. Pattes jaunes; articulations des tarses noires. — **flaveolus** Meig. Nord. Est. 6-8.

Jaunâtre, à bandes noires. Métath. jaune en avant, noir en arrière. Abd. noir, annelé de pâle. Sommet des fémurs, des tibias, 2 dern. art. des tarses noirâtres. — **tentans** Fabr. Toute la France. 5-6.

Jaunâtre, à bandes brunes, la médiane géminée; abd. noir, bord des segm. jaune. Pattes jaunes; genoux noirs. Ant. jaunes. — **cingulatus** Meig. France. Allemagne. 6.

Ant. brunes; bord des segm. blanc. — *aprilinus* Meig.

4 { Tarses non annelés — 5
Annelés de blanc — 9
Thorax noir — 6
Vert — 7

Vert jaunâtre; métathorax noir à ligne jaune; 3 dern. segm. abdom. bruns. Pattes rouge pâle; extrém. des fémurs noire; tibias et tarses antér. très longs. Ailes blanches, à bande transv. brune. — **gibbus** Meig. Centre. Nord. Allemagne. 4-6.

5 Gris rougeâtre, ferrugineux ou cendré — 8

Jaune à bandes noires. 1 p. noir basilaire aux ailes. Abd., métathorax et pectus brun noir. Scutell. jaune. Pattes pâles. Ailes ♂ blanches. — **gracilis** Macq. Nord. 2.

Noir. Thorax à ligne fauve latérale. Abd. noir ♂, à 1er, 3e et 4e segm. jaunes ♀. Genoux et dern. art. des tarses noirs. Ailes fauves à la base, noirâtres au milieu, pellucides au sommet. — **bifasciatus** Meig Nord. 6.

Tête et thorax noirs. Scutell. brun. Abd. vert jaunâtre, velu de blanc. Tibias antér. noirâtres; pattes fauves. Ailes jaunâtres. — **notabilis** Macq. Allemagne. 6.

Noir; pattes jaunes à genoux noirs. Nervure costale brune ♂♀. — **nitidus** Meig. Est. 4-5.

Noir; pattes brun foncé; fémurs antér. roux à la base. Nervures alaires obscures ♂♀. — **niger** Macq. Nord. 3.

6 Noir brunâtre. Côtés du thorax testacés. Pattes jaune pâle. — **pallipes** Macq. Nord. 4.

Noir mat. Poils des ant. ♂ brun pâle. Pattes jaune pâle. Ailes ♂ hyalines. Abd. velu de jaunâtre. — **nigrinus** Macq. Çà et là. 4.

Noir mat. Thorax 2linéolé de blanc. Ailes blanchâtres; nervure costale brune ♂♀. — **albolineatus** Meig. *Bourgeons du Saule.* 3.

Noir. Pattes jaune pâle. 3 taches brunes aux ailes, 1 basilaire, 1 interne, 1 au bord externe. — **scalaenus** Meig. Allemagne. 2.

Noir mat. Poils des ant. blancs; leur dern. art. plus court que dans les autres espèces. Ailes blanc bleuâtre. Genoux noirs. — **leucopogon** Meig. *Haies, bourgeons du Saule.* TC. 1,8-2.

Thorax à bandes noires, subcontiguës. Scutell. et les 3 dern. segm. abdom. noirs. Pattes jaunes; genoux noirs. Ailes à ligne noire juxtabasilaire. — **pedellus** Meig. Çà et là. 6-9.

Thorax à bandes noirâtres. Abd. velu de ferrugineux; les 4 premiers segm. vert obscur, le reste noir. Pattes ferrugineuses; tibias antér. bruns. Abd. olivâtre; tarses roux; ailes grises, bande transv. brune. — **chloris** Meig. Zones tempérées. 6.

Vert pomme. Ant. ♂ à poils brun. Thorax 3linéolé de noir, gris noirâtre latéralem. Segm. abdom. avec 1 large bande noire au bord antèr. Pattes jaune verdâtre pâle. Ailes subpellucides; 1re nervure transv. obscure ♂. — **olivaceus** Meig. Nord. 5. — **nigroviridis** Macq. Nord. 6.

Bande médiane du thorax géminée; scutell. brun; métathorax, abd. et pattes noirâtres. — **tenuis** Macq. Nord. 3-4.

Bandes et côtés du thorax, pectus, métathorax roux pâle; scutell. et pattes jaunâtres. — **viridis** Macq. Centre. Nord. 4.

Bandes et côtés du thorax, pectus rougeâtre pâle. Pattes verdâtres; dern. art. des tarses obscurs ♂. Dern. art. des ant. noir. — **viridanus** Macq. Nord. 3.

Bandes du thorax, pectus, abd., tibias antér. et tarses noirs. Scutell., pattes testacés. Nervure costale brune ♂♀. — **scutellatus** Meig. Nord. 5.

Ferrugineux. Bandes du thorax brunes. Abd. annelé de brun. Pattes et nervures rousses. Genoux noirs. — **tendens** Meig. Nord. 6.

Testacé. Bandes du thorax brunes. Abd. brun anneléde jaunâtre ♀, vert jaunâtre ♂. Pattes ♂ rousses. — **testaceus** Macq. Nord. 2.

Thorax fauve. Tête, ant., abd. noirs. Pattes jaune pâle. Ailes hyalines, à reflet blanc verdâtre ♂. — **ruficollis** Macq. Midi. 3.

Cendré. Bandes du thorax obscures. Pattes jaunes. Ailes cendrées, nébuleuses. — **nubeculosus** Meig. Est. Allemagne. 5.

Thorax roux; bandes, pectus, métathorax, abd. noirâtres. Pattes roux pâle. 3 taches brunes aux ailes ♂, 1 basilaire, 1 médiane, 1 apicale. — **maculosus** Macq. Nord. 2.

Thorax jaune à bandes noires — 10

Cendré à bandes noires. Abd. noir; bord des segm. blanc. Fémurs ayant avant le sommet 1 anneau blanc bordé de noir; tibias blancs, unis aux deux extrêm.; les 4 postér. avec un anneau noir médian. Ailes blanches à p. noir. — **sticticus** Meig. Est. Nord. Allemagne. 6.

Noir. { Abd. ♀ à 2 bandes jaunes. Epaules jaunes. Tibias à bandes blanches. — **bicinctus** Meig. Toute la France. C. 3.

{ Non à 2 bandes jaunes — 11

1 p. sur les côtés du thorax, scutell., métathorax, abd. noirs. Abd. à 3 bandes jaunes. Tibias ♀ à bande blanche. — **tricinctus** Meig. Zones tempérées. 3.

Tête, scutell., métathorax, abd. noirs. Trompe, 1er segm., base du 2e, 4e et 5e jaunes. Pattes antér. noires; hanche et base des fémurs jaunes; tibias à large bande blanche; pattes postér. jaunâtres, à articulations noires. — **triannulatus** Macq. Nord. R. 3.

Jaune. 1 p. au thorax à la base des ailes, pectus, scutell., métathorax, dos de l'abd., pattes noirs. 6e segm. abdom., hanches, base des fémurs jaunes. Tibias ♀ à anneau blanc. — **annulipes** Meig. Nord. 3.

Tête, pectus, abd., pattes noires. Bord des segm., ventre jaunes. Tarses antér. noirs; interm. à 1er art. blanc; postér. à 3 prem. art. blancs. Ailes ♂ blanches. — **marginatus** Macq Nord. 3.

Tête, scutell., métathorax noirs. Front jaune. Abd. — **unifasciatus** Macq.

noir à base jaune. Pattes antér. noires; hanches et base des fémurs jaunes; les postér. jaunes, à fémurs, sommet des tibias et derniers art. des tarses noirs. — Toute la France. AC. 2

Scutell., abd., pattes noirs. 2 prem. segm. fauves. Tibias blancs à sommet noir. Art. des tarses annelés de blanc ♂♀. — **tremulus** Meig. Est. Nord. 2,5-3,5.

11 Ailes ♀ brunâtres, 1er art. des tarses antér. blanc sur son 1/3 basilaire. Noir. — **plebejus** Meig. Çà et là. R. 2,5.

11 Blanches — 12

12 Noir. 1er art. des tarses antér. blanc. Nervures alaires brunes ♂♀. — **albimanus** Meig. Est. Nord. 3-5.5.

12 Noir; thorax verdâtre latéralem. Segm. abdom. bordés de pâle. Tibias annelés de blanc. — **tibialis** Meig. Toute la France. C. 2-3.

12 Noir. Tibias, 1er art. des tarses interm., 1er et 2e des tarses postér. avec un anneau blanc au milieu. — **annulatus** Macq. Toute la France. AC. 3.

13 Noir de velours, avec les ailes blanches et les pattes brunes. — **stercorarius** Meig. Toute la France. 2-3.

13 1 ligne noire à la base des ailes. — *byssinus* Meig.

13 Noir luisant. Pattes testacées. Ailes cendrées. — **minimus** Meig. Toute la France. 0,8-2.

Noir soyeux. Thorax taché de jaune latéralem. Pattes obscures. Ailes blanches; 1 ligne noire juxtabasilaire ♂. — **humeralis** Macq. Nord. 2,5.

Noir. Palpes, ant., pattes jaune pâle. Ailes ♀ gris pâle. — **flavipes** Meig. Toute la France. 2.

Noir. Pattes brunes. Ailes grises; costales brunes ♀. Ant. à poils noirs. — **fuscipes** Meig. Zones tempérées 2.

Jaune. Thorax à bandes fauves. Pattes fauves; 1 anneau noir aux genoux et au milieu des 4 tibias postér. Ailes blanches, à 3 p. noirs. — **elegans** Meig. Est. Centre. Nord. 6-7.

14 Jaune ferrugineux. Ant. jaunes velues de brun. 1 rang de p. noirs de chaque côté du thorax. Pattes très velues. Ailes hyalines; bord externe et nervures ♂ jaunes. — **hirtipes** Macq. Centre ? 2.

Vert obscur. Thorax pâle latéralem. Pattes brunes; ailes gris blanchâtre. — **junci** Meig. Est. 2-3.

Testacé chair. Thorax à bandes brunes. Pattes jaunes, les antér. brunes. Tarses ♀ 2 fois plus longs que les tibias. — **longimanus** Meig. Toute la France. 2.

3. TANYPUS Meigen. *Tanype.* Pl. 164.

Les 3 dern. art. des palpes égaux. Ant. de 14 art. ♂♀, les 12e et 13e ♀ semblables, le 14e oblong. Ailes velues; pas de discoïdale; 1 stigmatique.

Thorax cendré ou gris — 2

Rougeâtre pâle, à 3 bandes obscures. Abd. noirâtre; bord des segm. blanchâtre. Pattes testacées. Ailes à tache noire, allongée au milieu. — **fasciatus** Macq. Toute la France. C. 3.

1 Blanchâtre — 3

Noir ou brun — 4

Roux mat. Abd. très velu. Pattes obscures. Ailes très velues. — **hirsutus** Macq. Nord. 2.

Thorax à bandes brunes, la médiane divisée par 1 ligne. Abd. jaunâtre, annelé de brun. Ailes à 2 bandes transv. grises, nébuleuses, 1 médiane avec 3 p. noirs, l'autre plus large antéapicale, avec 2 taches noires et 3 p. obscurs. — **varius** Meig. Toute la France. 5-7.

Abd. sans bande dorsale brune. Pattes ferrugineuses; fémurs à anneau noirâtre antéapical. Ailes à taches cendrées au bord interne; 1 noire médiane; 1 apicale. — **nebulosus** Meig. Toute la France. 6-7.

2 Thorax gris à bandes obscures. Abd noirâtre; — **punctipennis** Meig.

segments bordés de blanc. Pattes pâles ; articulations noires. Ailes à taches nombreuses, obscures ; 1 tache noire médiane. — Toute la France. 4-7.

Abd. jaune obscur ; segm. bordés de blanchâtre. Ailes cendrées. Pattes jaune pâle. — **ferrugineicollis** Meig. Çà et là. R. 3.

Abd. blanc ; 1 tache brune à chaque segm. Pattes blanches, à 9 anneaux noirs. Ailes blanches, semées de taches brunes. — **monilis** Meig. Nord. Centre. R. 4.

3
- Bandes du thorax ferrugineuses. Pectus et métathorax noirs. Abd. ferrugineux, à bande dorsale noirâtre. Pattes jaunâtres ; extrém. des fémurs noire. Ailes blanches ; 1 bande cendrée médiane, 1 antéapicale. — **zonatus** Meig. Est. 4.
- Bandes du thorax brunes. Scutell. testacé. Abd. noir à segm. bordés de blanc. Pattes testacées ; articulations obscures. 1 tache noire médiane aux ailes. — **choreus** Meig. Toute la France. 4-6.
- Blanc. Yeux noirs. Ant. jaune pâle. Ailes jaunâtres. Thorax rougeâtre à bandes plus foncées. — **melanops** Meig. Çà et là. R. 3-5.

4
- Noir luisant. Fémurs fauves à sommet noir. Balanciers bruns. — **nervosus** Meig. Allemagne. 5.
- Noir. Hanches et base des fémurs jaunes. Ailes subhyalines ; nervures transv. obscures. — **ater** Macq. Midi. 5.
- Brun noir. Thorax pâle latéralem. Ailes brunes, à p. hyalins. 1 tache noirâtre médiane. — **obscurus** Macq. Nord. R. 2.

4. CERATOPOGON Meigen. *Ceratopogon.*

Tête prolongée en museau. Trompe subsaillante. 2e art. des palpes plus long que les autres. Ant. de 13 art., les 8 prem. garnis ♂ d'un pinceau de longs poils dirigés obliquem. en dehors. Pattes courtes. Ailes velues ; cellule basilaire intérieure confondue avec la 2e poster. ; marginale divisée par 1 nervure transv.

1
- Fémurs postér. renflés — 2
- Epineux en dessous, non renflés — 3
- Non renflés, mutiques — 4

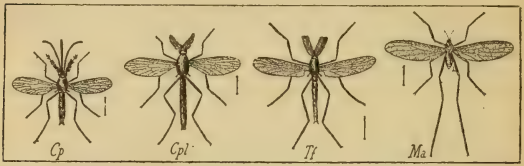
2
- Noir luisant. Pattes rousses ; fémurs et tibias postér. noirs. — **femoratus** Meig. Toute la France. 3.
- Cendré. Tête noire ; bouche et front jaunes. Bandes du thorax pâles. Abd. gris brun à segm. bordés de jaune pâle. Ventre jaunâtre. — **flavifrons** Guérin. Centre. R. 2.
- Noir. Thorax jaune latéralem. Abd. à incisions jaunâtres ; dessous pâle ; bord des segm. noirâtre. Genoux et sommet des tibias jaunâtres. Ailes à poils noirs. — **geniculatus** Guérin. Forêt de St-Germain-en-Laye. 2.
- Noir luisant. Pattes fauves. Tibias antér., et sommet des fémurs antér., tibias et fémurs postér. noirs. — **morio** Meig. Toute la France. R. 2.

3
- Thorax cendré à bandes brunes. Abd. noirâtre ; bord des segm. pâle. Pattes fauves à articulations noires. — **lineatus** Meig. Est. Nord. 3.
- Abd. à segm. bordés d'une bande noire. — *fasciatus.*

4
- Cendré ou blanc rougeâtre — 5
- Noir.
  - Cellule sous-marginale renfermant 1 fausse nervure 2furquée. — **anomala** Macq. Nord. R. 1.
  - Sans fausse nervure 2furquée — 6

5
- Thorax à 4 bandes rousses. Segm. abdom. bordés d'une bande noire sinuée. Fémurs antér. fauves ; tibias noirs. 2 prem. art. des tarses et balanciers blanchâtres. — **fasciatus** Meig. Zones tempérées. R. 5.
- Abd. noirâtre. Pattes fauves, à articulations noires. Balanciers fauves à tête noire. — **cinereus** Macq. Nord. 4.
- Thorax noir. Palpes, ant., abd., pattes, balanciers blanc rougeâtre. Sommet des fémurs, des tibias, et dern. art. des tarses, noirs. — **venustus** Meig. France. Allemagne. R. 3.

	Abd. fauve à la base. Pattes antér. fauves, à genoux et derniers art. des tarses noirs ; postér. noires, à base des fémurs et 2 prem. art. des tarses fauves.	**nitidus** Macq. Nord. C. 4.
	Noir mat. Extrémité du panache des ant. blanche. Nervures costales obscures.	**communis** Meig. Toute la France. 3.
	Noir luisant. Pattes fauves, à articulations noires. Ailes avec 1 tache obscure au bord externe.	**unimaculatus** Macq. Nord. R. 3.
	Noir luisant. Ant. roux pâle. Pattes rousses ; fémurs postér. en partie noirs.	**ruficornis** Macq. Nord. R. 2.
	Thorax noir en avant et latéralem., à 4 bandes obscures. Abd. noir ; segm. bordés de blanc. Pattes obscures. Ailes blanches, à macules obscures.	**pulicaris** Meig. Toute la France. 2.
6	Noirâtre. Pattes testacées. 3 bandes obscures et 1 p. noir marginal aux ailes.	**obsoletus** Meig. Est. 2.
	Noir. Ailes, balanciers et les 2 prem. art. des tarses blancs.	**niveipennis** Meig. Çà et là. 2.
	Noir, luisant sur le thorax, mat sur l'abd. Pattes, balanciers bruns. Ailes grises à nervures obscures.	**palustris** Meig. *Chèvrefeuille.* 1,8-2.
	Thorax noir ; abd. noirâtre. Panache des ant. noir. Balanciers bruns. Ailes velues au sommet.	**lucorum** Meig. Nord. Est. 1-1.8.
	Noir subluisant. Panache blanc en avant. Pattes noires ; tarses blancs à articul. noires.	**leucopeza** Meig. *Saule.* 1,8-2.
	Noir. Thorax à poils jaunes. Pattes noirâtres ; tarses à poils blancs. 1 p. blanc au bord externe des ailes.	**bipunctatus** Meig. Est. Nord. 2.



Pl. 164. — *Cp*, Culex pipiens. — *Cpl*, Corethra plumicornis. — *Tf*, Tanypus ferrugineicollis. — *Ma*, Macropeza albitarsus.

5. MACROPEZA Meigen. *Macropèze.* Pl. 164.

	Abd. et pattes noirs. Tibias antér. fauves. Tarses blancs ; 2 dern. art. noirâtres.	**albitarsus** Meig. Nord. Est. 2-4.

2. Tipulii.

Yeux ord. ovales, entiers, séparés ♂♀. Ocelles nuls. Abd. ♀ terminé par une tarière.

1	Dern. art. des palpes *très long*, flexible, subarticulé. Ailes écartées	2
	Non plus long que les autres. Ailes ord. couchées	5
2	Ailes *sans* cellule discoïdale	1. Ptychoptera.
	Avec 1 cellule discoïdale	3
3	Ant. *pectinées* ♂	2. Ctenophora.
	Simples, ♂ de *13* art.	4
	♂ de *16* art.	6. Pedicia.
	♂ de *19* art.	5. Nephrotoma.
4	Prolongement de la tête *long* et *étroit*. 2e cellule poster. pétiolée	3. Tipula.
	Epais, court. 2e postér. sessile	4. Pachyrhina.
5	Ant. de *13* art. *au moins*, *pectinées*	7. Rhipidia.
	filiformes	6
	De *12* art. *au plus*, sétacées ou capillaires	11

6	Rostre bien *plus long* que la tête	8. Rhamphidia.
	Plus court que la tête	7
7	5 cellules postér. aux ailes	9. Idioptera.
	4 cellules postér. aux ailes	10. Limnophila.
8	Art. des ant. *oblongs*	8
	Globuleux	9
9	Ailes *velues*	14. Erioptera.
	Glabres. Nervure *sinueuse*	13. Symplecta.
	axillaire *droite*	10
10	Art. des ant. *globuleux*	11. Limnobia.
	Cylindriques	12. Cylindrotoma.
11	*Ailes nulles*	19. Chionea.
	Des ailes. 1 cellule discoïdale	15. Trichocera.
	Pas de discoïdale	12
12	Ant. de 6 art.	18. Anisomera.
	De 12 art.	13
13	5 cellules postérieures	16. Dolichopeza.
	4 cellules postérieures	17. Dixa.

1. PTYCHOPTERA Fabricius. *Ptychoptère*. Pl. 165.

2e art. des palpes allongé, 4e long et flexible. Ant. subsétacées, de 16 art., le 3e long, surtout chez les mâles. Ailes pliées à la nervure anale ; pas de discoïdale, ord. 4 postér.

1	Côtés du thorax à duvet blanc	2
	Sans duvet blanc	3
2	Trompe, palpes, scutell., anus, pattes fauves. Ailes avec 3 demi-bandes transv. et 4 p. noirs.	**contaminata** Meig. Toute la France. 7.
	Prothorax fauve. Abd. ♂ à 2 bandes testacées ; ♀ noir. Anus fauve. 1er art. des tarses postér. blanc. Ailes à base et nervures transv. brunes. Tarses postér. noirs ♂. Ant. pectinées.	**albimana** Fabr. Toute la France. Allemagne. 12. **pectinata** Macq. Nord. 12.
3	Abd. à 2 bandes fauves ♂, noir ♀. Hanches, fémurs fauves. Tibias noirs à base jaune. Ailes à 2 bande brunes.	**lacustris** Meig. France? 9.
	Abd. en entier noir. Hanches fauves. Ailes à demi-bande médiane, et 4 p. noirs, dont 2 au bord externe.	**paludosa** Meig. *Marais* R. 7-11.

2. CTENOPHORA Meigen. *Cténophore*. Pl. 165.

Les 3 prem. art. des palpes subclaviformes. Ant. pectinées ♂, de 13 art. 5 cellules postér.

1	Ant. ♂ à 4 rangs de rameaux, 2 de chaque côté	2
	A 3 rangs de rameaux, celles des ♀ cylindriques à premiers art. allongés	3
	Sect. 1. *Genuinae*.	
	A 2 rangs de rameaux. Noir. Abd. ♂ varié de fauve. Ailes à demi-bande et sommet noirâtres.	**bimaculata** Meig. Toute la France. 13-17.
2	Abd. ferrugineux, à bande dorsale noire, et ligne brune latérale. 1 bande transv. jaune sur chaque segment. Ant. ferrugineuses à rameaux bruns. Pattes ferrugineuses ; sommet des fémurs, des tibias, tarses bruns.	**pectinicornis** Meig. Toute la France. 16-22.
	Scutell. à tache ferrugineuse. Abd. noir à 7 bandes jaunes. Ailes jaunâtres.	**flaveolata** Fabr. Toute la France. 14-20.
	Abd. noir, ♂ 1er segm. avec 1 ligne safran ; 1 p. latéral jaune aux 2e et 3e ; 1 bande jaune aux 4e et 5e ; ♀ 1 bande jaune sur chaque segm. Ailes brunes à demi-bande noire.	**festiva** Meig. Nord. 18-24.
	Ant. ♂ variées de brun et de jaune. Abd noir ; ♂ 1er segm. jaune, à tache carrée brune ; 2e à tache oblique jaune latérale ; 3e à bord jaune ; 4e, 5e, 6e à tache latérale et bord jaunes ; ♀ 2e segm. à bord jaune ; 3e et 4e à bande jaune. Ailes jaunâtres, à grande tache brune.	**elegans** Meig. Centre. 22.

Sect. 2. *Xiphura* Brullé.

Noir. Anus fauve ♂ ; tarière ♀ allongée et droite. Ailes à bord jaune ; stigma brun. **atrata** Meig. Toute la France. 16-25.

Ant. fauves ; 2 prem. art. noirs. Abd. fauve ; base des segm. noire ♀. **nigrofasciata** Macq. Nord. 16-24

3 Ant. fauves à base noire. Tête et thorax noirs. Abd. ferrugineux à taches dorsales noires. Tarière ♀ longue, arquée. Pattes ferrugineuses ; sommet des fémurs, des tibias, tarses noirâtres. **ruficornis** Meig. Toute la France. 16-19.

Ant. noires. Segm. abdom. 2-3 à bande ferrugineuse, interrompue. Tarière ♀ droite ? **nigricornis** Meig. Nord. 16-23.

3. TIPULA Linné. *Tipula.*

Rostre étroit, allongé. Ant. subsétacées, de 13 art. Ailes écartées; 5 cellules postér., la 2e pétiolée.

1 à 1 lunule blanche aux ailes avant le stigma **6**

1 à Pas de lunule blanche avant le stigma **2**

Ailes à large bande brune échancrée au bord externe, et 3 taches pâles au bord interne. Abd. à lignes dorsale et latérale, sur chaque segm. 1 bande transv. interrompue, brunes. **gigantea** Sch. Toute la France. 24-33.

Brunes **3**

2 Grises **4**

Blanchâtres ; bord externe et sommet gris. 1er art. des palpes jaune. Museau ferrugineux en dessous. Abd. ♂ brun à base ferrugineuse. **vernalis** Meig. *Prairies*. Tte la France. 13.

Subhyalines **5**

Cendré. Museau et ant. ♂ ferrugineux. Thorax à bandes brunes. Ailes à bande longitudin. blanchâtre obsolète. **oleracea** L. *Prés*. TC. 16-23.

Bande médiane du thorax divisée par 1 ligne brune et 2 blanchâtres. Abd. à bande dorsale brune. Stigma brun. **stigmosa** Macq. Nord. ♀ 15.

Bande médiane du thorax en forme de coin. Abd. soyeux, gris obscur. **pruinosa** Hoffm. *Bois humides*. C. 11-15.

Ant. rousses à la base. Thorax brun à 3 lignes noires. Abd. à large bande brune latérale. **nana** Macq. Nord. 8.

Ant. brunes, jaunes à la base. Thorax cendré à bandes brunes, la médiane double. Abd. brun ; 1 bande transv. blanchâtre, basilaire, puis 1 tache jaune et 1 p. noir de chaque côté. **marginata** Meig. *Bois*. R. 13.

Ant. brunes, à 2 prem. art. ferrugineux. Thorax à bandes brunes, la médiane double. Abd. jaune 3 à obscur ; segm. bordés de pâle ; 1 bande blanche latérale. Ailes marbrées de blanc ; stigma testacé. **hortulana** Meig. Est. 14-17.

Thorax à 7 lignes ferrugineuses. Abd. à bande dorsale noirâtre. Pattes fauve pâle ; sommet des fémurs noirs. 1 p. brun à la base de la cellule marginale. **septemlineata** Macq. Centre. 17.

Base des ant. jaunâtre. Thorax cendré à 3 bandes obscures ; côtés à bande noire. Abd. à côtés obscurs. Pattes fauves ; fémurs et tibias noirs au sommet. Ailes tachetées de blanc ; stigma brun. **rufina** Meig. Zones tempérées. 11-15.

Palpes jaunes. Abd. jaune gris, à bandes transv. et longitudin. brunes. Nervures basilaires des ailes brunes. **hortensis** Hoffm. Tte la France. 15-17.

Ant. brunes ; les 5 prem. art. jaunes. Abd. jaune brun ; sommet et 3 bandes longitudin. brunes ; tarière arquée. Pattes ferrugineuses. Ailes marbrées de blanc. **nubeculosa** Meig. Toute la France. 16-21.

Abd. cendré. Pattes testacées ; fémurs noirs au sommet. Stigma brun ; ailes avec des taches hyalines. **irrorata** Macq. Nord. 13.

4 Abd. à bandes brunes. Ailes gris brun pâle, à taches blanchâtres obsolètes. 3 prem. art. des ant. ferrugineux. — **pabulina** Meig. Toute la France. 13-19.

Ant. obscures. Abd. à bande dorsale noirâtre. Tarière ♀ très courte, épaisse, obtuse. 2e cellule postér. longuem. pétiolée. — **breviterebrata** Macq. Nord. 14-19.

5 Ant. noirâtres. 4 taches brunes aux ailes : ttes les nervures bordées de brun. — **nigricornis** Macq. Nord. 14-19.

Ant. pâles à articulations noires. Thorax à 4 bandes brunes. Pattes jaunâtres, les antér. très longues. — **pusilla** Macq. Nord. 8.

6 Noir. Abd. et fémurs à base fauve. Ailes enfumées ; 1 tache hyaline juxtastigmatique. — **nigra** L. Toute la France. 9-13.

Cendré ou ferrugineux — 7

7 Ferrugineux. Ant. brunes à base jaune. Bandes du thorax brunes. Abd. à 3 bandes brunes et segm. bordés de blanc. — **fascipennis** Hoffm. Toute la France. 14.

Thorax à bandes cendrées. Ailes à bande blanche oblique atteignant les 2 bords. — **lateralis** Meig. *Prés.* C. 12-17.

Cendré. Thorax à 3 bandes brunes, la médiane à ligne noire. Segm. bordés de blanc. — **lunata** L. *Prés.* TC. 17-19.

Thorax à bandes brun testacé, la médiane géminée. Abd. cendré; ligne dorsale brune. Stigma testacé. — **diana** Hoffm. Presque tte la France. 13.

3e art. des ant. brun rouge. Stigma brun. Bande dorsale de l'abd. large, noire. — **flavolineata** Meig. Toute la France. 16-25.

Ant. allongées, à base jaune. Bande médiane du thorax géminée ; côtés à bande blanchâtre. Abd. ferrugineux, brun à la base. Stigma testacé.

4. PACHYRHINA Macquart. *Pachyrhine.*

Rostre épais, peu allongé. Ant. filiformes, de 13 art., le 1er subconique, 5 cellules postér., la 2e sessile.

1 Noir — 2

Jaune — 3

Front et côtés de la face orangés. 2 prem. art. des ant. fauves en dessous. Pron. jaune citron. Thorax avec 2 lignes jaunes. Abd. velouté ; 3 bandes safran. Pattes noirâtres. Ailes à stigma et demi-bande noirâtres. — **crocata** L. Toute l'Europe. 14-17.

2 Abd. noir gris, avec 1 rang latéral de taches fauves. Ailes sans bande. — **pratensis** L. *Prés.* R. 15-17.

2 prem. art. des ant. jaunes. Segm. abd. avec chacun 1 bande fauve. — **imperialis** Meig. Allemagne. 15-17.

Palpes, ant., dessus du rostre, vertex, 3 bandes au thorax, taches latérales, 1 tache en fer à cheval sur les côtés du métathorax, noirs. Scutell. fauve. Abd. à taches dorsales. Pattes brunes ; hanches et fémurs à la base jaunes. — **maculosa** Hoffm. Tte la France. *En été.* 10-14.

Rostre fauve, à bandes latér. brunes. Côtés du thorax sans taches. Pattes ferrugineuses, articulations brunes. Abd. à bande dorsale, et 2 lignes latér. interrompues. — **scurra** Hoffm. Zones tempérées. 15.

3 Rostre à tache noire en dessus. Thorax taché de noir latéralem., sauf sur le métathorax. Abd. à bande dorsale et des p. latéraux. Ailes brunes, à stigma pâle. — **histrio** Fabr. Toute la France. 9-11.

Tête jaune orangé. Côtés du thorax tachés de noir ; abd. à bandes dorsale, latérales, et qqf. ventrale noires. Dern. segm. à sommet noir. Anus fauve Stigma noir. — **cornicina** L. Toute la France. 12-15.

5. NEPHROTOMA Meigen. *Néphrotome.*

Ant. subsétacées, de 19 art. chez les mâles, de 15 chez les ♀. 5 cellules postér.. 2e sessile.

Jaune. Bande du thorax, bande dorsale de l'abd. et stigma noirs. — **dorsalis** Meig. Zones tempérées. 11-14.

6. PEDICIA Latreille. *Pédicie.*

Ant. de 16 art., les 7 dern. cylindriques, grêles, velus. Abd. déprimé, large ♂ 5 cellules postér. 2e pétiolée.

Ailes à base, bord externe, bandes longitud. et transv. brunes ♂. Abd. testacé, à bande dorsale brune. — **rivosa** Latr. *Bords des eaux.* 22-27.

7. RHIPIDIA Meigen. *Rhipidie.* Pl. 165.

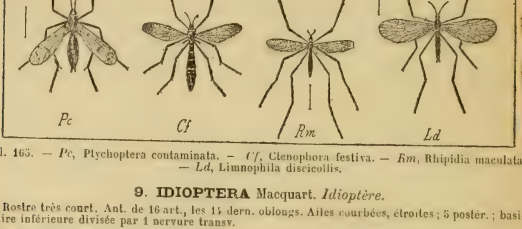
Ant. de 14 art., pectinées ♂. 4 cellules postér.

Gris. Thorax à bandes noires. Pattes rousses. Ailes semées de macules obscures. — **maculata** Meig. *Bois humides.* 7.

8. RHAMPHIDIA Meigen. *Rhamphidie.*

Ant. subsétacées, de 16 art. Ailes courbées; 4 cellules postér.

1 { Brun. Thorax jaune pâle, à bandes noirâtres. Fémurs jaunâtres à la base. — **longirostris** Meig. Zones tempérées. 8.
1 { Pattes des ♀ ferrugineuses. Thorax uniformém. brun noirâtre. — **inornata** Meig. Europe ? 7.



Pl. 165. — *Pc*, Ptychoptera contaminata. — *Cf*, Ctenophora festiva. — *Rm*, Rhipidia maculata. — *Ld*, Limnophila discicollis.

9. IDIOPTERA Macquart. *Idioptère.*

Rostre très court. Ant. de 16 art., les 14 dern. oblongs. Ailes courbées, étroites; 5 postér.; basilaire inférieure divisée par 1 nervure transv.

Abd. testacé; bords postér. latéraux noirs. Pattes brunes; hanches et base des fémurs jaunes. — **maculata** Macq. Allemagne. 6.

10. LIMNOPHILA Macquart. *Limnophile.* Pl. 165.

Ant. des palpes également. longs. Ant. filiformes, ord. de 16 art., les 14 dern. globuleux. Ailes couchées; 5 cellules postér.

1 { Pas de cellule discoïdale. Hanches et base des fémurs roussâtres. — **immaculata** Meig. Toute la France. 7-5.
1 { 1 cellule discoïdale — 2
2 { 1re cellule sous-marginale presque aussi longue que la 2e — 3
2 { Bien moins longue que la 2e — 5
3 { Brun. Thorax en dessus noir. Pattes brun ferrugineux. Nervures transv. bordées de brun. — **nigricollis** Meig. Zones tempérées. 9.
3 { Cendré — 4
4 { Pattes ferrugineuses; genoux noirs. Ailes étroites, parsemées de p. bruns; 4 grandes taches au bord externe, plusieurs au bord postér., brunes. — **pictipennis** Meig. Toute la France. *Printemps* AC. 8-11.

	Ailes brunes, parsemées de p. peu distincts.	**angustipennis** Meig. France. Allemagne. 8-11.
4	Pattes brunes. Ailes à 2 taches demi-circulaires, 2 basilaires, et plusieurs p. sur le disque, bruns.	**punctata** Meig. Zones tempérées. 13-15.
	Pattes jaunâtres; genoux obscurs. Balanciers blanchâtres. Ailes subhyalines, 4 taches sur les nervures transv., et 6 autres au bord externe.	**sexmaculata** Macq. Nord. 9.
	Gris roux. Tête cendrée. 4 bandes brunes au thorax. 2e cellule postér. sessile.	**sessilis** Macq. Nord. 7,5.
	Brun	6
	Noir. Ailes larges; nervure axillaire petite, sinueuse; cellule basilaire inférieure atteignant env. l'extrém. de la discoïdale.	**platyptera** Macq. Nord. 7.
5	Noir cendré. Palpes, ant., pattes, stigma, nervures bruns. 1re sous-marginale et 2e postér. à pétiole court ♀.	**stigmosa** Macq. Nord. 8.
	Cendré	7
	Ferrugineux	8
	Ant. fauves, brunes à la base. Pattes jaunes; fémurs 2annelés de noir. Ailes à taches brunes.	**picta** Fabr. *Bois humides*. 10-13.
	1er art. des ant. court. Thorax jaune, à bandes contiguës, brunes. Ailes brunâtres.	**discicollis** Meig. Zones tempérées. 9-12.
	Ant. noires, art. 3 à 6 jaunes. Pattes jaunes; genoux noirs. Ailes jaunâtre hyalin; 5-6 taches noirâtres au bord externe; nombreuses macules noirâtres sur les nervures longitudinales.	**guttata** Macq. Sud-ouest. 7-9.
	Thorax gris à bande brune divisée par 1 ligne noire. Pattes ferrugineuses; dern. art. des tarses brun, avec 1 faisceau de poils de chaque côté.	**barbipes** Meig. France? Allemagne. 25.
7	Ant. brunes à base jaune. Thorax à 4 bandes brunes. Ailes un peu jaunâtres. Stigma pâle, 2e postér. longuem. pétiolée.	**nemoralis** Meig. Çà et là. 5-9.
	Palpes et ant bruns. Thorax à bandes brunes. 2e postér. à pétiole court.	**lucorum** Meig. Toute la France. 8.
	Palpes, ant., bandes thoraciques, abd. bruns. Fémurs ferrugineux. Ailes brunâtres; stigma pâle.	**pruinosa** Macq. Nord. 7.
	Tête grise. Palpes, ant. bruns, à base jaunâtre. Sommet de l'abd. noir. Ailes jaunâtres.	**ferruginea** Meig. Toute la France. 8-11.
8	Ant. fauves, à base et sommet noirs. Thorax à bande noire. Ailes jaunâtres.	**lineola** Meig. Toute la France. 11-13.
	Ant. jaunes; 1er art. noir. Abd. brun; sommet noir ♂, ferrugineux ♀. Ailes hyalines, stigma brun.	**dispar** Meig. Zones tempérées. 11-13.

11. LIMNOBIA Meigen. *Limnobie*. Pl. 166.

Art. des palpes subégalem. longs. Ant. filiformes, ord. de 16 art. Ord. 1 sous-marginale, 4 postér.

1	1 seule cellule sous-marginale	2
	2 cellules sous-marginales	8
	Obscur. Thorax à bandes noirâtres. Fémurs jaunes. Balanciers blancs. Ailes grises.	**fusca** Meig. Allemagne. R. 13.
	Ochracé ou jaunâtre	3
2	Brun	4
	Cendré	5
	Ferrugineux	6
	Noir	7
	Palpes, ant., thorax, stigma bruns. 2 prem. art. des ant. jaunes. Nervures pâles.	**lutea** Meig. Toute la France. 6.
	Abd. ochracé, brun en dessus. Stigma pâle. 1er art. des ant. jaune.	**modesta** Meig. Toute la France. 5-6.
	Ant. en entier brunes. Stigma brun, placé sur la nervure transv. ♂♀.	**insusta** Meig. Toute la France. 5-6.

	Thorax à 4 bandes obscures. Segm. abdom à bord pâle. Stigma brun, carré, avec 1 rameau oblique ; 1 tache au bord externe, vers la base.	**chorea** Wied. Toute la France. 6.
	Ant., métathorax, abd., pattes bruns. Cellule marginale fermée, divisée par 1 nervure transv. Bandes thoraciques noires.	**flavescens** Macq. Centre. 11.
4	Ant. brunes ; 3e art. jaune. Segm. abdom. bordés de jaune. Fémurs jaunes à 3 anneaux bruns. Ailes à taches brunes ; 3e postér. plus longue que la 2e.	**nubeculosa** Meig. France. Allemagne. 8.
	Thorax à bande jaune de la suture au scutell. Ailes subhyalines ; stigma brun.	**unimaculata** Macq. Nord. 8.
	Ant. brunes ; art. oblongs. Thorax cendré, à bandes noires. Abd. allongé. Ailes brunes, repliées au bord interne. Stigma brun clair.	**replicata** Meig. Nord. 14.
5	Tête cendrée. 1 p. noir au bord des yeux. Ant. jaunâtres, obscures au bout. Thorax jaunâtre, à bandes luisantes. Pectus à 2 taches noires. Pattes testacées.	**glabrata** Wied. France. Allemagne. 11-13.
	Ant. noires, de 15 art. Thorax gris roux à bandes noires. Cellule discoïdale recevant la nervure transv. de la basilaire interne.	**grisea** Macq. Nord. 7.
	Ant. brunes ; 1er art. gris. Thorax gris brun, à bandes obscures. Pattes jaunes. Stigma, 1 tache et 1 p. vers la base, bruns.	**didyma** Meig. France. Allemagne. 5.
	Front argenté. Palpes, ant., 4 bandes thoraciques, bande abdom., nervures, stigma, 1 p. juxtabasilaire, bruns.	**dumetorum** Meig. Toute la France. 9.
	Palpes, ant., bandes thoraciques, 1 p. stigmatique bruns. 3 prem. art. des ant. jaunes.	**stigma** Meig. Toute la France. 9.
	Front cendré. Palpes bruns. Thorax à bande brune. Ailes jaunâtres ; 3 p. bruns au bord externe.	**tripunctata** Meig. *Prairies.* 9.
6	Ant. brunes, à base jaune. Ailes hyalines ; 3 p. et le sommet obscurs.	**sexpunctata** Meig. Toute la France. 13.
	Museau, palpes noirs. Thorax à 2 lignes noires interrompues. 1 tache dorsale brune sur chaque segm. abdom. Ailes jaunes ; 1 ligne onduleuse brune sur les nervures transv., 2 p. bruns au bord externe.	**xanthoptera** Meig. Est. Allemagne. 13-15.
	Thorax à 4 bandes noires. Fémurs à 2 anneaux obscurs. Nervures bordées de brun ; 1 bande brune, sinueuse, antéapicale ; stigma brun ; 1 tache 2fide et 1 rhomboïdale au bord externe.	**annulus** Meig. Nord. 13-20.
	Front argenté. Thorax à reflets blancs en avant. Pattes et stigma bruns.	**leucocephala** Meig. France. Allemagne. 4.
	Hanches et 1/2 antér. des fémurs rousses. Stigma brun. Corps noir lisse.	**laevigata** Macq. Nord. 6.
7	2 prem. art. des ant. jaunes. Thorax noir à côtés argentés. Abd. brun, fauve au sommet. Pattes fauves. Ailes allongées ; cellule sous-marginale bien plus longue que la 1re postér.	**argentea** Macq. Nord. 10.
	Ant. jaunes à base et sommet rembrunis. Segm. abdom. bordés de jaunâtre. Ailes à 3 grandes taches au bord externe et sommet noirs.	**ornata** Meig. Allemagne. France ? 7.
	Ant., pattes, abd. bruns. Ailes brunâtres. Tête, thorax cendrés.	**sylvatica** Meig. France ? 7.
	Jaune. Palpes, ant. noirâtres. Bandes thoraciques, abd. bruns ; bord des segm. jaunes. 1res cellule sous-marginale longuem. pétiolée.	**tenella** Hoffm. Toute la France. 4.
8	Gris brun. Ant. noires. Pattes fauves ; fémurs bruns au sommet. 2 marginales ; 2 sous-margi-	**brunneipennis** Macq. Est. 5.

	nales, la 1re pétiolée plus courte que la 2e. Stigma nul.	
	Noir à pubescence grise. Ailes larges, jaunâtres. 2 marginales ; 1er sous-marginale pétiolée plus courte que la 2e. Stigma brun.	**platyptera** Macq. Est. 7.
	Ochracé pâle. Ant. de 14 art., bruns, le 1er jaune. Thorax et stigma bruns.	**nova** Meig. France ? 9.

12. CYLINDROTOMA Macquart. *Cylindrotoma*. Pl. 166.

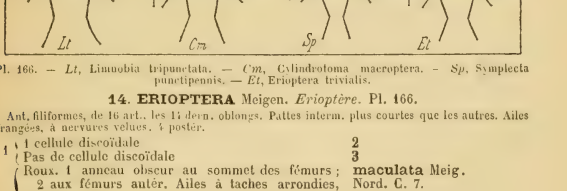
Ant. filiformes, allongés, de 14 art. cylindriques ; 2 sous-marginales ; 3-5 poster.

1	Ailes à 3 postér., la 2e sessile. Ant. noires à base jaune. Vertex à tache noire. Jaunâtre.	**distinctissima** Meig. Toute la France. 11.
	A 4 postér. Ant. brunes, à 2 prem. art. jaunes. Abd. velu ; tarière incurvée en dessus.	**macroptera** Macq. Nord. 7.

13. SYMPLECTA Meigen. *Symplecte*. Pl. 166.

1er art. des palpes plus court que les autres. Ant. filiformes, de 16 art. 2 sous-marginales, 4 poster. ; nervure axillaire sinueuse.

1	Cendré. Palpes, ant. noirs. Ailes à p. obscurs. 2e marginale divisée par 1 nerv. transv.	**punctipennis** St-Farg. Toute la France. 5.
	Jaunâtre. Abd. à bande dorsale brune ; anus jaune. Fémurs jaunes, à anneau brun. 2e sous-marginale simple.	**stictica** Meig. Toute la France. 5.



Pl. 166. — *Lt*, Limnobia tripunctata. — *Cm*, Cylindrotoma macroptera. — *Sp*, Symplecta punctipennis. — *Et*, Erioptera trivialis.

14. ERIOPTERA Meigen. *Erioptère*. Pl. 166.

Ant. filiformes, de 16 art., les 14 deriv. oblongs. Pattes interm. plus courtes que les autres. Ailes frangées, à nervures velues, 4 poster.

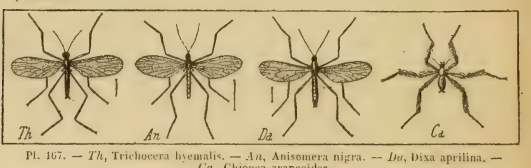
1	1 cellule discoïdale	**2**
	Pas de cellule discoïdale	**3**
2	Roux. 1 anneau obscur au sommet des fémurs ; 2 aux fémurs antér. Ailes à taches arrondies, brunes.	**maculata** Meig. Nord. C. 7.
	Cendré. 2e art. des ant. très long et très épais.	**cinerascens** Meig. France ? 4.
3	Cellule basilaire interne bien plus courte que l'externe	**4**
	Aussi longue que l'externe	**5**
4	Cendré. Ant. brunes à base jaune. Abd. brun ; anus jaune. Ailes cendrées.	**grisea** Meig. Çà et là. R. 3.
	Noir. Pattes brunes. Fémurs épais. Ailes brunes.	**atra** Latr. Toute la France. 3.
	Cendré. Ant. en entier brunes. Abd. noirâtre. Ailes gris brun. Fémurs subépaissis.	**obscura** Meig. Zones tempérées. 3-4,5.
	Gris noirâtre. Abd. velu. Hanches pâles. Ailes très velues.	**pygmaea** Macq. Nord. 1,5.
	Gris brun. 2e art. des ant. et suiv., pattes, balanciers, ailes jaunâtres.	**pallipennis** Macq. Sud-ouest. 3.
	Jaune pâle. Yeux noirs. Palpes et sommet des ant. obscurs.	**ochracea** Hoffm. Zones tempérées. 3.

5	Jaune. Ant. brunes, jaunes à la base. Thorax et abd. à bande dorsale brune. Pattes brunes.	**lutea** Meig. France. Allemagne. 5.
	Tête blanche, brune au vertex. Ailes subhyalines à nervures brunes.	**taenionota** Wied. France? 5.
	Brun. Front gris bordé de blanc. Thorax à bande obscure. Ailes enfumées.	**fuscipennis** Meig. Toute la France. C. 5.
	Cendré. Ant. plus longues. Thorax à ligne noire. Pattes testacées. Stigma brun; nervures bordées de brun.	**lineata** Meig. France. Allemagne. 5-7.
	Ant. assez courtes. Côtés du thorax à ligne jaunâtre. Segm. abdom. bordés de pâle. Ailes velues seulem. au sommet.	**trivialis** Hoffm. Toute la France. 4-5.
	Gris roux. Ant. longues. Art. des ant. très velus ♂.	**nodulosa** Macq.
	Ailes subobscures à stigma distinct.	Nord. C. 5.

15. TRICHOCERA Latreille. *Trichocère.* Pl. 167.

2e et 3e art. des palpes plus longs que les autres. Ant. sétacées, aussi longues que la tête et le thorax réunis; art. indistincts. 5 cellules poster.

1	Ailes hyalines, ayant 1 tache brune à la base de la 1re cellule poster.	**regelationis** L. *Au printemps.* C. 5.
	Immaculées	2



Pl. 167. — *Th*, Trichocera hyemalis. — *An*, Anisomera nigra. — *Da*, Dixa aprilina. — *Ca*, Chionea araneoides.

2	Brun. Tête, thorax gris; 4 bandes thoraciques brunes. Tarière ♀ noire. Ailes grises.	**hyemalis** De G. *En hiver.* TC. 5.
	Thorax brun jaune, à double bande plus foncée. Abd. gris brunâtre. Ailes brunes.	**fuscata** Meig. France? 6.
	Thorax gris brun, à 4 bandes plus obscures. Ailes hyalines. Abd., tarière bruns.	**parva** Meig. Toute la France. 3.
	Jaune brun, pâle sur les côtés du thorax. Abd. annelé de noirâtre. Ailes grises.	**annulata** Meig. Toute la France. 5.

16. DOLICHOPEZA Meigen. *Dolichopèze.*

Ant. sétacées, de 12 art. velus, cylindriques. Pattes très allongées. Pas de discoïdale; 5 poster.; la 2e pétiolée.

	Brun. Ant. à base jaune. Les 4 dern. art. des tarses blancs; 5e noir au sommet.	**sylvicola** Meig. Allemagne. 11.

17. DIXA Latreille. *Dixe.* Pl. 167.

1er art. des palpes très petit, 2 à 4 subégaux, 5 grêle. Ant. sétacées, longues, de 12 art. ? Tibias à 2 éperons peu distincts. Pas de discoïdale; 4 poster.

1	Jaune brun. Thorax à 3 bandes brunes, la médiane géminée. Fémurs et tarses bruns. Tibias jaunâtres. Ailes hyalines ♂.	**aestivalis** Meig. Est. Nord. 4-5.
	Tête jaune à tache frontale noire. Thorax jaune brun à 3 bandes noires. Abd., pattes bruns. Ailes hyalines subblanchâtres; nervures brunes.	**aprilina** Meig. Zones tempérées. 4.
	Noir; 2 lignes thoraciques jaune blanchâtre. Hanches, fémurs roux pâle; tibias, tarses obscurs.	**lineata** Macq. Midi. 3.
	Thorax à bandes et 2 p. noirs antescutellaires. Abd. brun. Ailes hyalines; nervure transv. avec 1 tache obscure.	**maculata** Meig. France? 3.

18. ANISOMERA Latreille. *Anisomère.* Pl. 167.

Ant. sétacées, de 6 art. velus. Tibias à 2 courts éperons. Pas de discoïdale. 3 postér.

1	Noir. Front 2tuberculé. Ailes légèrement obscures.	**nigra** Latr. Toute la France. 9.
	Cendré. Thorax à bandes noires. Pattes noires; fémurs à base fauve. Ailes fuligineuses.	**bicolor** Meig. Allemagne. 9.
	Pattes en entier noires.	*gaedii* Meig.
	3e art. des ant. plus long que les autres réunis. Gris brun. Abd. à ligne dorsale brune. 1 tache jaune aux 2 prem. segm. du ventre.	**obscura** Hoffm. Midi ? 9.

19. CHIONEA Dalman. *Chionée.* Pl. 167.

Ant. sétacées, de 10 art. Pattes allongées, sublinéaires, testacées. Abd. brun à lignes cendrées. Tête testacé brun. Thorax brun, à reflets cendrés. **araneoides** Dalm. *Dans les bois, sur la neige.* Suède. Nord ? 6.

3. Bolitophilii.

1	Ant. sétacées, *plus longues* que la tête et le thorax réunis	2
	Au plus aussi longues que la tête et le thorax réunis	3
2	Ant. *plus courtes* que le corps	1. Bolitophila.
	Au moins *aussi longues* que le corps	2. Macrocera.
3	Tibias postér. *avec* 2 rangs de pointes	13
	Ayant pas 2 rangs de pointes	4
4	Ant. *cylindriques* ou *fusiformes*	8
	Comprimées	5
5	Tête *prolongée* en rostre court	7. Asindulum.
	Sans prolongement	6
6	Palpes en apparence *articulés*	8. Ceroplatus.
	De 3-4 art. distincts	7
7	1er art. des palpes *bien plus épais* que les autres. Abd. comprimé.	10. Pachypalpus.
	Non plus épais que les autres	8
8	Tibias *avec* 2 éperons apicaux	9
	Sans éperons apicaux	12
9	*Pas d'ocelles*	15. Cordyla.
	Des ocelles. Yeux *arrondis*	11. Synapha.
	Réniformes	10
10	Ailes *avec* 1 cellule sous-marginale	12. Mycetobia.
	Sans cellule sous-marginale	11
11	Cellule marginale des ailes *étroite*	14. Sciara.
	Large	13. Macroneura.
12	Ant. *plus longues* que la tête	16. Campylomyza.
	Aussi longues que la tête	17. Chenesia.
13	Tête *non prolongée* en rostre	14
	Prolongée en rostre allongé	6. Gnorista.
14	Cellule marginale *simple*	15
	Divisée par une nervure transv.	5. Sciophila.
15	*2* ocelles	3. Mycetophila.
	3 ocelles	4. Leia.

1. BOLITOPHILA Latreille. *Bolitophile.*

Ant. sétacées, de 12 art. Yeux ronds. 2 cellules basilaires; marginale n'atteignant pas le bord poster.

1	Ailes obscures; stigma pâle. Palpes, pattes, balanciers roux pâle.	**cinerea** Meig. *Bois.* R. 5-7.
	Grises, stigma avec 1 tache brune. Thorax jaunâtre à bandes brunes. Pattes, balanciers, abd. bruns.	**fusca** Meig. France? 4-5.

2. MACROCERA Latreille. *Macrocère.* Pl. 168.

Ant. de 12 art., le 7e très long.

1 { Ailes maculées — 2
  { Immaculées — 3

2 { Ferrugineux. 1ers segm. abd. bordés de noir; les 3 dern. ♂ noirs. Ailes à base jaunâtre; 1 tache au bord ext., 1 à la base de la 4e postér., 1 bande transv. angulée, et sommet noirâtres. — **vittata** Macq. *Bois.* Nord. 6.
  { 1 p. à la base de la marginale; 1 grande tache à la base des postér., 1 stigmatique, et sommet noirâtres. — **maculipennis** Macq. Toute la France? 4-5,5.

3 { Thorax à 3 bandes brunes, la médiane très courte. Taches alaires semblables à celles de *maculipennis.* — **maculata** Hoffm. Zones tempérées. 3,5-4.
  { Jaune. 1 bande dorsale obscure sur l'abd. des ♂. — **lutea** Meig. Nord. AC. 7.
  { Jaune. Front noir. Ant. brunes. Thorax à 3 bandes noirâtres. — **fasciata** Meig. France ? 5-7.
  { Jaune très pâle. Thorax à 3 lignes. Abd. noirâtre; segm. bordés de jaune. — **nana** Macq. Nord. R. 3.

3. MYCETOPHILA Latreille. *Mycétophile.* Pl. 168.

1 { Bases des 2e et 4e postér. aussi avancées — 2
  { Base de la 2e postér. bien plus avancée que celle de la 4e — 8
  { Base de la 2e postér. bien moins avancée que celle de la 4e — 9

2 { Ferrugineux — 3
  { Obscur — 4
  { Jaune — 5
  { Noir — 6
  { Roux — 7

3 { Brun. Thorax à bandes noires. Segm. bordés de ferrugineux. Pattes jaunes. Ailes gris brun. — **fasciata** Meig. Toute la France. 4.
  { Palpes, 3 prem. art. des ant., bord des segm. abdom. jaunes. Pattes jaunâtres; sommet des fémurs noir. Ailes jaunâtres; 1 tache centrale et 1 bande arquée brunes. — **lunata** Meig. Toute la France. 3.
  { Les 7 prem. art. des ant. jaunes. Thorax *sans* bandes brunes. Taches alaires noires. — **lunulata** Macq. Nord. R. 4.
  { Pas de bande arquée aux ailes. — **lineola** Meig. *Bois.* R. 4.

4 { Ant. jaunes, brunes au sommet. Thorax sans bandes. Abd. noir; base, sommet, bord des segm. jaunes. — **rufícollis** Megerle. Zones tempérées. 3.
  { Thorax jaunâtre, à disque soyeux, brun. Abd. ferrugineux; segm. bordés de noir. Ailes subhyalines. — **discoidea** Meig. France. Allemagne. 3.
  { Ant. brunes à base jaune. 5e-6e segm. abdom. noirs; les autres avec 1 ligne dorsale. — **bicolor** Macq. Nord. 3.
  { 2 prem. art. des ant. jaunes. Tête, thorax gris blanc, à disque noir; scutell., métathorax noirs. Abd. noir, à taches jaunes latérales. Pattes jaunes. — **ornaticollis** Megerle. Toute la France. 4.

5 { Thorax noir en dessus. Anus jaune. Segm. abdom. bordés de jaune. — **analis** Megerle. Toute la France. 4-6.
  { Jaune sale. Thorax à bande brune. Abd. avec des p. 3angulaires bruns. Tarses bruns. Ailes jaunâtres. — **punctata** Meig. Toute la France. 8.
  { Jaune. Ailes jaunâtres. Abd., tarses bruns. Bandes thoraciques obsolètes. — **cunctans** Wied. Toute l'Europe. 4-7.

	Tête, thorax à poils jaunes. Abd. à poils blancs. Pattes jaunes; base et sommet des hanches noirs; 1 ligne noire sous les fémurs antér.	**flavipes** Macq. Nord. 4.
6	Noir luisant à duvet blanc. 4e cellule postér. prenant naissance à la base de l'aile.	**nigra** Meig. Zones tempérées. 2-3.
	Segm. abdom. bordés de roux. Trompe, face, 3 prem. art. des ant., 2 taches au bord antér. du thorax, pattes jaunes.	**incompleta** Macq. Nord. 4.
7	Ant. en entier brunes. Abd. à ligne dorsale et sommet noirâtres.	**nana** Macq. Nord. 3.
	Les 2 prem. art. des ant. jaunes.	**pygmaea** Macq. Nord. 2,5.
	Ferrugineux. Ant. brunes, à base jaune. Bord des segm. abdom., sommet des fémurs postér., noirs. 2e postér. longuem. pétiolée. Ailes subhyalines.	**annulata** Macq. Nord. R. 2,5-3.
	Face, pattes, incisions de l'abd., 5-6 prem. art. des ant. jaunes. Front, abd., tarses noirs. Ailes jaunâtres; 2 taches et 1 bande arquée brunes.	**trimaculata** Macq. Nord. 4.
8	Abd. à bord des segm. et large bande dorsale noirâtres. Fémurs postér. en entier jaunes. Ailes jaunâtres à nervures jaunes.	**maculata** Macq. Nord. 3.
	Thorax ferrugineux à bandes noires, la médiane divisée par 1 ligne jaune. Bord antér. des segm. abdom. avec 1 tache ferrugineuse. 1 bande transv. et 3 taches brunes aux ailes.	**winthemi** Macq. Nord. 3.
	Noir. Côtés de l'abd. et anus fauves. Pattes jaunes. 1 cellule médiastine distincte.	**sericea** Macq. Nord. 3.
	Noir. Base des ant. et pattes ferrugineuses. Ailes brunes. 4e postér. incomplète.	**atra** Macq. Nord. 3.
	Noirâtre. Base des ant., côtés de l'abd. et pattes jaunes. Ailes obscures. Tibias postér. à pointes latér. courtes.	**lateralis** Meig. France. Allemagne. 3.
9	Brun noir. Ailes gris brun. Thorax à bandes noires	**fusca** Meig.
	2e art. des ant., sommet de l'abd. et pattes jaunes.	Çà et là. 4.
	Ant. brunes à base jaune. Abd. noir à bandes fauves. Ailes brunâtres. Pattes jaunes.	**cingulata** Meig. France ? 4.
	Face, 1er art. des ant., incisions de l'abd., pattes jaunes. Tarses, abd., ant. bruns. Ailes jaunâtres.	**brunnea** Macq. Nord. 5.
	Tête à reflets blancs.	

4. LEIA Latreille. *Leia.*

Ant. filiformes, courtes. Yeux ovales. Cellule marginale simple.

1	Ocelles *en triangle* sur le vertex. Thorax à 3 bandes brunes. Segm. abdom. bordés de noir. Corps jaune.	**dimidiata** Meig. Allemagne. 3.
	En ligne arquée sur le front	**2**
2	Noir luisant	**3**
	Ferrugineux	**4**
3	Palpes, face, base des ant., pattes ferrugineux. Fémurs et tibias bruns au sommet. Ailes hyalines; 1 bande brune antéapicale ♂.	**bimaculata** Meig. France ? 5.
	Palpes fauves. Base des ant. rousse. 1 ligne jaune en avant des ailes, qui ont le bord externe jaunâtre. Ocelles sur une ligne presque droite.	**nemoralis** Meig. Nord. 6.
4	Ant. brunes à base jaune. Ocelles latéraux au bord des yeux. Ailes jaunâtres; 1 bande brune subapicale; 1 tache obsolète au bord interne.	**fascipennis** Meig. Zones tempérées. 5.
	Ant. brunes à base jaune. Segm. abdom. avec 1 large tache obscure. Ailes jaunâtres ♂.	**annulata** Macq. Nord. 4.

5. SCIOPHILA Meigen. *Sciophile*. Pl. 168.

Ant. subcomprimées; 2 prem. art. obconiques. Yeux ronds ou ovales. Ocelle impair peu distinct. Cellule marginale divisée par 1 nerv. transv.

1	1re marginale grande, allongée. Ochracé. Ant. noires, à base jaune. Ailes bordées postérieurem. de noir.	**striata** Meig. Nord. AR. 5-6
	Petite, carrée. (brièvem. pétiolée	**2**
	2e postér. (longuem. pétiolée	**3**
2	Ochracé. Ant. obscures à base jaune. Abd. noir. Ailes légèrem. jaunâtres.	**nigriventris** Macq. Nord. 4.
	Ferrugineux. Ant. obscures au sommet. Abd. mat, roux brun. Ailes jaunâtres.	**lutea** Macq. Nord. 4.
	Noir luisant. Pattes jaunes; hanches noires au sommet. 2e postér. subsessile ♂.	**hirta** Meig. Est. 4.
3	Ferrugineux. (Front noir. Thorax à bandes noires. Segm. abd. bordés de jaune.	**cingulata** Meig. France? 3-5.
	Ferrugineux. (Front jaune. Thorax à bandes brunes. Les 2 dern. segm. abdom. noirs, à bordure jaune ♀.	**punctata** Meig. Nord. 6.
	Ochracé. Ant. obscures; les 6 prem. art. jaunes. Abd. velu à bande dorsale noire; segm. bordés de jaune. Marginale non divisée.	**ochracea** Macq. Nord. 3.
	Gris noir. Ant, noires; palpes et pattes blanc jaunâtre. Segm. abdom. bordés de blanchâtre.	**unimaculata** Macq. Nord. 4.
	Gris roux. Ant. à base jaune. Pattes jaunâtre pâle.	**cinerascens** Macq. Nord. 5.
	Palpes et base des ant. jaunes. Segm. abdom. à bordure latérale jaune. Pattes jaunes; tibias, tarses obscurs. 2e postér. brièvem. pétiolée.	**nigra** Macq. Nord. 3.
	Côtés du thorax blanchâtres. Abd. jaune en dessous. 4e postér. peu distincte.	**vitripennis** Meig. France. Allemagne. 4.

6. GNORISTA Meigen. *Gnoriste*.

Rostre 1 fois plus long que la tête. Palpes courts, de 4 art. peu distincts. Ant. filiformes. Yeux ovales. 1 seule marginale.

Noir. Palpes ferrugineux. Pattes jaunes; hanches postér. noires; ailes brunes à sommet noir.	**apicalis** Hoffm. Allemagne. R. 11.

7. ASINDULUM Latreille. *Asindule*.

Rostre court, cylindrique. Palpes de 4 art. Yeux échancrés. Abd. déprimé ♂, aminci à la base. Marginale divisée par une nervure longitudinale.

Noir. Pattes brunes. Ailes brunes, avec le sommet plus foncé.	**nigrum** Latr. Centre. Nord. 7.

8. CEROPLATUS Bosc. *Céroplate*.

1	Jaunâtre. Thorax à lignes longitudin. noires. Abd. rayé de noir en travers.	**tipuloides** Bosc. Centre. R. 9-11.
	Testacé. Ant. brunes. Thorax à 3 lignes obscures. Pattes pâles. Taches latérales noires à l'abd. Ailes à 2 taches obsolètes.	**testaceus** Dalm. Nord. 11.

9. PLATYURA Meigen. *Platyure*.

1	1re marginale fermée	**2**
	Ouverte au sommet	**3**
2	Noir. Palpes ferrugineux. Thorax à lignes ponctuées couvertes de poils jaunes. Ailes brunes; sommet et bord interne plus obscurs.	**nigra** Meig France. Allemagne. 9.
	Noir. Thorax à 4 lignes enfoncées. Pattes ferrugineuses, tarses bruns. Ailes bordées de brun au sommet et au bord externe.	**marginata** Meig. Est. 11-13.
3	Thorax noir	**4**
	Ferrugineux	**5**

Noir. Pattes fauves. Bord postér. des ailes, 4 dern. art. des tarses, balanciers bruns. — **baumhaueri** Meig. France. 5.

Noir. Palpes, pattes, balanciers jaunes. Ailes grises ; bord externe jaune ; sommet brun. Bord externe des ailes hyalin. — **nemoralis** Meig. Zones tempérees. 5.

4 — **nana** Macq. Nord. 3.

Noir. Palpes, pattes, bordure des 4 prem. segm. abdom. jaunes. — **flavipes** Meig. Nord. 4.

Palpes, base des ant., prothorax, pectus, abd., pattes jaunes. Ailes jaunâtres, 1 tache noire sur chaque segm. abdom. — **bicolor** Macq. Nord. 3.

Abd. ♂ noir à segm. bordés de jaune, ♀ jaune bordé de noir. Pattes, palpes, base des ant. jaunes. Thorax ferrugineux. Ailes brunes à sommet obscur. — **discoloria** Meig. France. Allemagne. 4-5.

Ferrugineux ; les dern. art. des ant. rembrunis. Ailes jaunâtres. — **flava** Macq. Nord. 3.

Jaune sale. Ant. noirâtres ; 2 prem. art. jaunes. Thorax à 3 bandes brunes. Abd. brun ; segm. bordés de jaune. Ailes grises à 2 bandes transv. hyalines. — **bifasciata** Macq. Nord. 5.

5

Tête noire. Palpes obscurs. Ant. brunes ; 5 prem. art. jaunes. Abd. jaune pâle ; 1/2 de chaque segm. noirâtre. Ailes hyalines. Pattes jaunes. — **pallipes** Macq. Nord. 6-7.

Ant. noirâtres à base jaune. Thorax jaune. Abd. roux ; segm. bordés de noir. Pattes fauve obscur. Ailes jaunâtres à bande transv. brunes, antéapicales. — **fasciata** Meig. Est ? 7.

10. PACHYPALPUS Macquart. *Pachypalpe.*

Palpes de 3 art., le 1er très épais, ovale, les autres grêles. Noir mat ; pattes rousses ; ailes obscures. — **ater** Macq. Nord. 3.

11. SYNAPHA Meigen. *Synapha.*

Ant. de 16 art. Noir luisant. 4 prem. segm. abdom. fauves, à bord noir. Pattes ferrugineuses. — **fasciata** Meig. Allemagne. 3.

12. MYCETOBIA Meigen. *Myetobie.*

Pattes jaunes. Corps noir. Front gris. — **pallipes** Meig. Nord. 3.

1

Jaune. Ant. brunes à base jaune. Ailes cendrées, à 2 bandes hyalines. — **fasciata** Meig. France. Allemagne. 4.

13. MACRONEURA Macquart. *Macronèvre.*

Ant. filiformes, à art. cylindriques. Ailes grandes, finem. velues. Ferrugineux. — **winthemi** Macq. Allemagne. 3.

14. SCIARA Meigen. *Sciare.* Pl. 168.

1 — Nervure marginale atteignant la base de la 2e postér. — **2**

1 — N'atteignant pas la base de la 2e postér. — **5**

2 — Balanciers bruns — **3**

2 — Jaunes — **4**

Noir. Thorax luisant ; abd. mat., à bande latér. safran et bord des segm. jaune. Pattes brunes ; ailes fuligineuses. — **thomae** Fabr. Toute la France. 9.

Noir. Fémurs, tibias jaune brun ♂, noirâtres ♀. Ailes fuligineuses. — **morio** Fabr. Toute la France. 5.

3

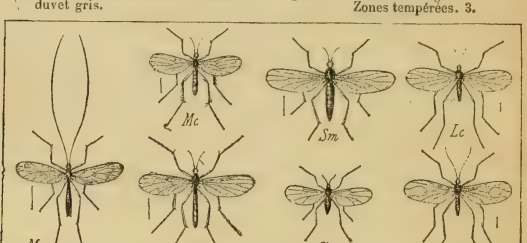
Noir. Abd. rougeâtre ; 1er segm. brun en dessus. Pattes noirâtres. Ailes fuligineuses. — **rufiventris** Macq. Nord. 4.

Noir. Ailes hyalines. Pattes d'un brun rougeâtre. — **vitripennis** Hoffm. Nord. 2.

4
- Ant. testacées, plus courtes que le corps. Ailes grises. Thorax cendré ♂, gris brun ♀, à 4 lignes noires. — **brunneipes** Meig. Toute la France. 3.
- Ant. aussi longues que la 1/2 du corps. Thorax gris à 4 bandes noires. Ventre fauve. Pattes jaunes. — **hyalipennis** Meig. Toute la France. 2

5
- Balanciers pâles.
  - Jaune. Thorax roux ; prothorax jaune. Abd. brun ; ailes subhyalines — **flavipes** Panz. Est 2 3.
  - Noir. Thorax brun gris, à 3 lignes obscures. Pattes allongées, jaunes. — **longipes** Meig. Nord. 3
- Bruns.
  - Ailes brunes — 6
  - Subhyalines — 7

6
- Noir, avec le thorax blanchâtre latéralem. — **praecox** Meig. Toute la France. 3.
- Noir, avec les pattes d'un gris verdâtre. — **viridipes** Macq. Nord. 3
- Brun noir ; pattes testacées. Thorax à 2 lignes de duvet gris. — **fuscata** Meig. Zones tempérées. 3.



Pl. 168. — *Mm.* Macrocera maculipennis. — *Mc.* Mycetophila cunctans. — *Sh.* Sciophila hirta. — *Sm.* Sciara morio. — *Cb.* Campylomyza bicolor. — *Lc.* Lestremia cinerea. — *Zs.* Zygoneura sciarina.

7
- Noir avec les pattes jaunes. — **nitidicollis** Meig. Toute la France. 2.
- Noir. Thorax à 3 lignes grises. Hanches antér. testacées. — **quinquelineata** Macq. Sud-ouest. 3.
- Noir, pattes obscures. Ant. env. aussi longues que le corps. — **minima** Meig. France. Allemagne. 0,5.

15. CORDYLA Meigen. *Cordyle.*

Ant. fusiformes, de 12 art. Ocelles nuls. Brun noir. Base des ant. ferrugineuse. Pattes jaunes. — **fusca** Meig. France. Allemagne. 2,5.

16. CAMPYLOMYZA Meigen. *Campylomyze.* Pl. 168.

Ant. filiformes, de 14 art., les 2 prem. épais. Ailes velues ; 3 postér., les 2 prem. divisées par 1 nervure peu distincte.

1
- Plus grand. Noir. Pattes fauve pâle. Segm. bordés de pâle. Balanciers bruns. — **bicolor** Wied. Nord. R. 1.
- Plus petit. En entier noirâtre, sauf les pattes qui sont pâles. — **aceris** Meig. Çà et là. 0,8.

17. CHENESIA Macquart. *Chénésie.*

Ailes oblongues. Médiastine large ; 2 marginales étroites ; 2 basilaires, 4 postér. Tête et abd. noirs. Thorax testacé. Pattes jaune pâle. — **testacea** Macq. Nord. 2,5.

4. Psychodii.

1	Ailes horizontales, *paucinerviées*	2
	Inclinées en toit, *multinerviées*	5. Psychoda.
2	4 cellules postér., la 2e pétiolée	4
	Moins de 4 cellules postér.	3
3	3 nervures longitudinales	3. Cecidomyia.
	2 nervures longitudinales	4. Lasiopiera.
4	2e postér. à base *très large*	2. Zygoneura.
	A base *très étroite*	1. Lestremia.

1. LESTREMIA Macquart. *Lestrémie.* Pl. 168.

Ant. de 15 art. globuleux pédicellés ♂, cylindriques ♀. 1 marginale divisée par 1 nervure transv. ; 4 poster.

1	Abd. brun pâle. Pattes gris fauve ; tarses obscurs	**cinerea** Macq
	Ant. noirâtres à 1er art. jaunâtre.	Nord. 2.
	Corps jaune. Thorax ♂ marqué de 3 bandes brunes.	**leucophaea** Meig.
		Allemagne. 3.

2. ZYGONEURA Meigen. *Zygonèvre.* Pl. 168.

Ant. de 14 art., le 1er court, disciforme, les autres oblongs.

Noir, luisant sur le thorax, mat sur l'abd. Pattes testacées ; balanciers et tarses bruns.	**sciarina** Meig. Allemagne. 3.

3. CECIDOMYIA Latreille. *Cécidomyie.* Pl. 169.

Ant. ord. de 24 art. ♂, de 14 ♀. 1er art. des tarses très court.

Noir. Thorax brun gris. Abd. brun, segm. bordés de pâle. Pattes brun testacé.	**grandis** Meig. *Bois.* 7.
Noir, velu. Ailes un peu obscures, velues. Ant. ord. de 20 art.	**salicina** Meig. *Saules.* 4.
Noir. Thorax cendré, à bandes noires. Segm. bordés de rougeâtre. Balanciers jaunes. Ailes brunes.	**nigra** Meig. Toute la France. 2.
Brun noir. Pattes blanc argenté. Larves sur les sapins.	**pini** Meig. Çà et là. 2.
Noir. Ailes n'ayant qu'une seule nervure, la marginale. Larves dans les fleurs de *Lotus corniculatus.*	**loti** Meig. Çà et là.
Noir. Balanciers blancs. Larves sur *Aristolochia clematitis.*	**pennicornis** Meig. Çà et là.
Ferrugineux. Art. antenn. à sommet alternativem. cylindrique-nu, renflé-velu. Thorax ♂ prolongé au-dessus de la tête.	**producta** Meig. Toute la France. 4.
Rouge brun. Segm. à bordure pâle. Ailes grises. Art. des ant. alternativem. terminés par 1 et 2 globules.	**palustris** Meig. *Vulpin des prés.* C. 3.
Tête noire. Abd. rouge. Fémurs, tibias, art. des tarses 1/2 blancs 1/2 noirs. Ailes rousses à taches bleuâtres.	**variegata** Macq. Nord. 3.
Jaune. Ailes hyalines, avec des taches de poils formant des bandes ♂.	**pictipennis** Meig. Toute la France. 1,5.
En entier grisâtre. Balanciers très développés. Larves dans la fleur du Bouillon-blanc.	**verbasci** Vallot. Toute la France.
Rougeâtre pâle. Ant. noires, de 15 art. longuem. pédicellés ♂. Pattes noires ; les 3 dern. art. des tarses blancs ; le dern. noir au sommet.	**albitarsis** Meig. *En mai.* AR. 2.
Corps et ailes jaune orangé.	**aurantiaca** Macq. Nord. 2.
Rouge clair. Tête noire à front blanc. Ant. noires plus longues que le corps. Pattes noires.	**longicornis** Meig. Sur *Cnicus palustris.* 0,5.
Tête et thorax jaunes ; celui-ci à bandes noires.	**ribesii** Megerle.

Pattes brunes. Ailes cendrées. Ant. ♂ de 12 art. contigus. — Allemagne. 1,5.

Ant. noires. Thorax cendré. Abd. couleur chair. Pattes pâles. Balanciers blancs. — **bicolor** Meig. *Fleurs.* C. 1.

Tête et thorax noirs. Ant. de 18 art., plus longues que le corps. Abd. rouge foncé. — **pygmaea** Macq. Nord. 0,5.

4. LASIOPTERA Meigen. *Lasioptère.*

Ant. de 14-24 art. non pédicellés. Ailes velues frangées.

1
- Brun. 1er art. des tarses allongé. Ailes grises ; nervure externe réunie au bord ext. avant le sommet. — **obfuscata** Hoffm. Allemagne ? 1.
- Brun rougeâtre ou noir — **2**

2
- Ant. de 14 art. Bord externe des ailes noirâtre. — **juniperina** Meig. France ?
- De plus de 14 art. 1er art. des tarses très court — **3**

3
- Ant. de 24 art. Segm. abdom. bordés de blanc, à 2 taches blanches. Fémurs jaunes. Tibias et tarses blancs à sommet noir. — **picta** Meig. Allemagne. 2.
- De 18 art. Fémurs et tibias comprimés. Bord antér. des ailes noirâtre à p. blanc. — **albipennis** Meig. *Prairies.* R. 2.
- De 20 art. Ailes fuligineuses ; base et bord ext. à p. blanc. Rougeâtre. — **berberina** Meig. *Sur l'Épine-vinette.*

5. PSYCHODA Latreille. *Psychode.* Pl. 169.

Ant. de 14-15 art. Ailes à 8 nervures longitudinales couvertes de squamules ; 2e et 5e 2fides.

1
- Noir cendré brun. Ailes grises, nébuleuses ; p. obscurs à l'extrém. de chaque nervure ; franges grises. — **phalaenoides** L. *Murs : fleurs.* 3.
- Noir à poils blancs. Pattes blanches, sommet des tibias et 2 dern. art. des tarses noirs. Ailes à base brune ; 1 bande anguleuse médiane et sommet noirs ; franges noirâtres. — **palustris** Meig. *Marais.* 3,5.
- Velu de blanc. Pattes blanches ; 1/2 des tibias et des art. des tarses noirc. Ailes blanches à 3 bandes anguleuses noires. — **trifasciata** Latr. *Lieux aquatiques.* 2.
- Ant. brunes ; 1er art. claviforme. Pattes noires ; articulations blanches. Ailes noirâtres ; 1 bande blanche juxtabasilaire ; aux 2 bords, 1 p. noir entouré de blanc. — **ocellaris** Latr. *Lieux aquatiques.* 3.
- Noir à poils blancs. Pattes blanches ; 2 dern. art. des tarses noirâtres. Ailes grises ; 1 p. obscur juxtabasilaire, et 2 médians ; franges brunes, blanchâtres au bord postér. — **canescens** Meig. *Lieux aquatiques.* 3.
- Noir à poils bruns. Ailes à squamules courtes, épaisses, noirâtres. — **fusca** Macq. *Troncs.* 3.
- Blanche. Ant. annelées de noir. Ailes immaculées. Balanciers blancs. — **nervosa** Schr. *Haies.* C. 2.

5. Bibionii.

- Ant. *de moins de 10* art. — **2**
- De *11* art. — **3**
- De *16* art. — 1. Rhyphus.
- De *14* art. Trompe munie de soies maxillaires — 2. Glochina.
- Ant. cylindriques, *perfoliées* — 6. Bibio.
- *Non perfoliées*, terminées en massue — 7. Aspistes.
- Palpes de *4-5* art. *nuls* — 3. Simulium.
- Palpes de *4-5* art. Ocelles *développés* — **4**
- D'*un* seul art. distinct. — 8. Scatopse.
- Tarses munis de *2* pelotes. Palpes de 4 art. — 4. Penthetria.
- Munis de *3* pelotes. Palpes de 5 art. — 5. Dilophus.

1. RHYPHUS Latreille. *Rhyphe.* Pl. 169.

Ant. subulées, de 16 art. Abd. de 7 segm. 2 basilaires ; 1 discoïdale ; 5 postér.

Stigma noirâtre ; 1 p. obscur, juxtabasilaire ; 1 tache distincte près de ce p., vers le bord interne ; 1 tache pâle plus voisine de la base. — **fuscatus** Meig. *En été.* C. 7-9.

1 tache de plus sous le stigma. — **punctatus** Fabr. Toute la France. 3.

1 tache de plus au sommet des ailes. Abd. des ♀ ferrugineux. — **fenestralis** Meig. Toute la France. 7.

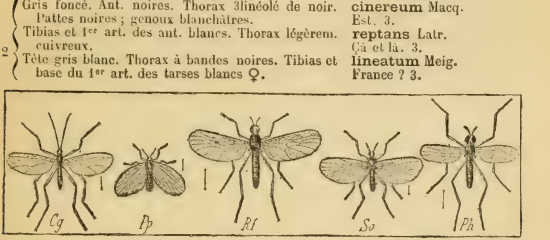
2. GLOCHINA Meigen. *Glochina.*

Ant. de 14 art., les 3e et suiv. globuleux. 2 basilaires ; 1 discoïdale, 5 postér. Abd. gris noirâtre soyeux, à segm. bordés de jaune. — **sericata** Meig. Allemagne. 9-11.

3. SIMULIUM Latreille. *Simulie.* Pl. 169.

1
- Noire — 3
- Brun — 2
- Cendré bleuâtre. Thorax à bandes noires. Abd. à taches dorsales noires, contiguës ♀. — **maculatum** Meig. *Bois humides.* 1.
- Gris foncé. Ant. noires. Thorax 3linéolé de noir. Pattes noires ; genoux blanchâtres. — **cinereum** Macq. Est. 3.

2
- Tibias et 1er art. des ant. blancs. Thorax légèrem. cuivreux. — **reptans** Latr. Çà et là. 3.
- Tête gris blanc. Thorax à bandes noires. Tibias et base du 1er art. des tarses blancs ♀. — **lineatum** Meig. France ? 3.



Pl. 169. — *Cg*, Cecidomyia grandis. — *Pp*, Psychoda phalaenoides. — *Rf*, Rhyphus fuscatus — *So*, Simulium ornatum. — *Ph*, Penthetria holosericea.

3
- Thorax à poils jaunes. Abd. taché latéralem. de gris. Tibias blancs à sommet noir. Base de l'abd. à longs poils blancs. Tibias antér. à bande longitudin. blanche. — **ornatum** Meig. France. Allemagne. R. 3-5.
- Vestiture jaune. 2 prem. art. des ant. testacés. Pattes noirâtres ; genoux jaunâtres. 1er art. des tarses postér. blanc à la base, noir au sommet. — **pubescens** Macq. France? 0,5.
- Noir velouté. Thorax en avant à duvet blanc. Tibias antér. blanc argenté en dehors ; les postér. larges et ciliés ♂. — **tibiale** Macq. Est. 3.

4. PENTHETRIA Latreille. *Penthétrie.* Pl. 169.

Ant. perfoliées, de 11 art. Pas de discoïdale ; 1 marginale ♂, 2 ♀. Noir velouté ; ailes brunes. — **holosericea** Meig. Allemagne. R. 5-7.

5. DILOPHUS Latreille. *Dilophe.* Pl. 170.

Prothorax à 2 rangs de pointes. Pas de discoïdale. Tibias épineux, terminés par une couronne de 8 pointes.

1
- Noir. Ailes ♂ hyalines, à nervures costales noires ; ♀ brunes, à nervures bordées de blanc. — **vulgaris** Meig. Toute la France. 4-5.
- Ailes ♀ hyalines ; stigma brun dans les deux sexes. — **albipennis** Meig. France ? 4-5.
- Noir. Fémurs antér. ♀ ferrugineux. Ailes hyalines, à stigma noir ♂♀. — **femoratus** Meig. Nord. R. 4.

6. BIBIO Geoffroy. *Bibion.* Pl. 170.

Tête des mâles presque en entier occupée par les yeux. Palpes de 5 art., 1er très petit. Ant. de 9 art., insérées sous les yeux. Yeux velus ♂, glabres et peu saillants ♀. 2 basilaires aux ailes.

1
- Noir à poils noirs. Ailes ♂ hyalines, ♀ noirâtres. Bord externe et stigma assombris. — **marci** L. Toute la France. C. 10-13.
- Noir. Fémurs postér. brusquem. claviformes ♀. Nervures du bord externe noires, les autres brunes. — **venosus** Meig. *Bois.* Nord. R. 9-11.
- Noir. Pattes testacées à fémurs noirs. Ailes ♂ blanc de lait. — **albipennis** Meig. France ? 5.
- Noir, subglabre. Tibias claviformes. Nervures externes et stigma noirs. — **clavipes** Meig. Toute la France. 5-7.
- Vestiture entièrem. gris jaunâtre. Tibias et tarses jaune fauve. — **laniger** Meig. Nord. R. 5.
- Noir brun. Thorax à poils jaunes. Tibias et tarses ♂ ferrugineux. Pattes fauves. Ailes rousses. — **johannis** Meig. Toute la France. 4-5.
- Noir. Abd. à vestiture blanche. Tarses fauves; dern. art. noir. Ailes brunâtres ; stigma brun. — **rufitarsis** Meig. Nord. 7-9
- Noir. Fémurs rouges. Yeux ♀ finem. velus. Ailes hyalines, à bord et stigma bruns. — **pomonae** Fabr. Ca et la. R. 13-15.
- Noir. Abd. ♀ ferrugineux. Ailes brunes à nervures obscures. Ailes ♂ brunes à nervures pâles, bord ext. et stigma noirs. — **ferruginatus** Fabr. France ? 5.
- ♂ noir à poils blancs. Ailes hyalines à sommet blanc. ♀ rouge vermillon, à tête, prothorax, flancs, scutell. et pattes noirs. — **hortulanus** L. Toute la France. 6-9.

7. ASPISTES Meigen. *Aspiste.* Pl. 170.

Ant. de 8 art. 1 basilaire ; 3 postér. Noir de poix. Anus rouge brun. Tibias et tarses fauves. — **berolinensis** Hoffm. *Sur Petasites.* France ? 2.

8. SCATHOPSE Geoffroy. *Scathopse.*

1
- Tarses à reflets blancs. Corps noir en entier. — **leucopeza** Meig. France. Allemagne. 2.
- Sans reflets blancs. — 2

2
- *Ferrugineux.* Front noir. Ant. brunes à base jaune. Nervures jaunes. Dos de l'abd. noir. — **flavicollis** Meig. Centre. R. 2.
- *Noir.* Fémurs et tibias à anneau testacé. Tarses ♂ fauves. — **fulvitarsis** Macq. Sud-ouest. 2.
- *Noir.* Sans anneau testacé — 3

3
- Thorax marqué d'une tache antérolatérale, d'une autre à la base des ailes, d'une 3e à l'insertion de l'abd. — **notata** L. *Murs ; fleurs.* C. 0,8.
- Sans ces taches. Tibias et tarses en partie blanchâtres. Côtés du thorax argentés en avant. — **major** Macq. Nord. R. 4.
- Sans ces taches. En entier noir. Ailes hyalines. Taille bien plus petite. — **nigra** Meig. *Murs ; fleurs.* 0,9.

SOUS-ORDRE II. DIPTÈRES BRACHYCÈRES.

1
- Suçoir de *6* soies ♀. Palpes ♀ coniques, couchés, ♂ ovales, redressés. 3e art. des ant. annelé. De *4* soies. Palpes ord. adhérents à la base des soies maxillaires. 3e art. des ant. à style ord. terminal. Ord. 3 pelotes aux tarses. 4-5 cellules postér. — I. Tabanidi.
- De *2* soies. Palpes adhérents à la base de la trompe. 3e art. des ant. simple, à style dorsal. Tarses à 2 pelotes. 3 cellules postér. — 2

2
- 3e art. des ant. *annelé* — 3
- *Simple.* Style ord. *terminal.* Trompe souv. *allongée,* coriace, à lèvres grêles — II. Stratiomysidi.
- *Simple.* Ord. *latéral.* Trompe *courte,* membraneuse, à lèvres épaisses — III. Asilidi.
- *Simple.* — IV. Syrphidi.

3 { Suçoir renfermé *dans la trompe* — V. **Muscidi.**
Renfermé *entre 2 valves*. Trompe non distincte — VI. **Hippoboscidi.**

I. TABANIDI.

Hexachaeta Macq. — *Tabanii* Latr.

Corps large. Tête déprimée. Trompe saillante, à lèvres terminales allongées. 6 soies lamelliformes ♀. 4 ♂. 3e art. des ant. 4-8septé. Style nul. Tibias interm. à 2 éperons terminaux. Ailes ord. écartées. Ord. 2 cellules sous-marginales ; 5 poster., souv. ouvertes au sommet ; anale allongée.

1 { Tibias poster. *sans* épine apicale — 1 TABANII.
Avec 1 ou plusieurs épines apicales. Ocelles ord visibles — 2 PANGONII.

1. Tabanii.

1 { 3e art. des ant. à 5 divisions, échancré latéralem., dilaté à la base. Front ♀ bien plus long que large — 1. TABANUS.
A 4 divisions, ni échancré ni dilaté — 2
2 { 3e art. à divisions assez *peu marquées* — 3. HAEMATOPOTA.
A divisions *tellem. marquées qu'elles semblent des art. distincts*, et que l'ant. paraît 6articulée — 2. HEXATOMA.

1. TABANUS Linné. *Taon.* Pl. 170.

1 { Tubercule ocellifère nul — 2
Tubercules ocellifères bien développés — 9

Sect. 1. *Therioplectes* Zeller.

2 { Pattes noires. Tarses antér. ♂ { munis de soies raides et allongées. Front ♀ noir au-dessus des ant. — **micans** Meig. Toute la France. 15-17.
sans soies raides et allongées. Front ♀ gris au-dessus des ant. — **auripilus** Meig. Montagnes. 15-17.
Partie noires et partie jaunes — 3
3 { Ailes avec une grande tache brune médiane. Dos du thorax très velu. — **gigas** Herbst. Toute la France. *R. 22-25.
Sans taches ou à taches obsolètes — 4
4 { Bifurcation de la 4e nervure longitudin. appendicée. Ailes grises à stigma noir brun. — **quadrinotatus** Meig. Toute la France. C. 17-18.
Sans appendice — 5
5 { Abd. à taches latérales rougeâtres, ou, en leur absence, ventre rougeâtre — 7
Sans taches latérales rougeâtres, ou, si elles sont apparentes, ventre gris ou noir — 6
6 { Abd. à 3 rangs de taches blanchâtres, les latérales des 2 prem. segm. grandes. — **pilosus** Lw. Est. Nord. 16-17.
Taches latérales ovales, égales. — *quadrinotatus.*
7 { Ant. rougeâtres, avec le 3e art. noirâtre au sommet. — **solstitialis** Meig. Surtout Nord. 17-18.
Rougeâtres ; 2 prem. art. et sommet du 3e presque en entier noirs — 8
8 { Taches latérales de l'abd. s'étendant jusqu'aux 4 prem. segm. au moins. — **tropicus** L. Surtout Nord. 16-17.
S'étendant jusqu'aux 3 prem. segm., séparées par 1 ligne dorsale noire *large*. — **luridus** Fll. Toute la France. C. 17-18.
9 { Yeux glabres — 10
Velus, surtout chez les ♂ — 21

Sect. 2. *Genuini.*

10 { Pattes en entier noires. Dern. segm. abdom. recouvert de longs poils blancs. — **ater** Rossi. Partout. C. 17-18.
Au moins en partie jaunes — 11
11 { Couleurs ord. noir brun, avec des taches ou des dessins rougeâtres sur l'abd. — 12
Grises ou blanches, avec des taches blanchâtres sur l'abd. — 16

12 { Yeux à 2-3 arcs pourprés bien visibles. Ailes grises à stigma brun. — **tergestinus** Egg. Surtout Midi. C. 17-18.
12 { Sans arcs pourprés — 13

13 { Abd. à rangée dorsale longitudin. médiane de taches 3angulaires blanchâtres — 15
13 { Sans rangée dorsale de taches blanchâtres — 14

14 { Ant. rouges avec le sommet noirâtre. — **fulvicornis** Meig. Çà et là. R. 18-20.
14 { Gris foncé aux 2 prem. art.; le 3e rouge brun à sommet noirâtre. — **infuscatus** Lœw. Toute la France. 18-19.

15 { Facettes oculaires supér. des ♂ *visiblem.* plus grandes que les infér. Ant. noires; ailes noir gris. — **autumnalis** L. Toute la France. TC. 22-24.
15 { A peine plus grandes que les infér. Ant. noires; ailes noir gris. — **spodopterus** Meig. Toute la France. 18-20.
Ant. brunes; ailes jaune brun — 19

16 { Triangle frontal ♂ noir luisant; front ♀ avec 2 tubérosités noir luisant au-dessus des ant. — **glaucopis** Meig. R. Surtout Nord. 16-18.
16 { Gris. { Ant. noires. Yeux simples — 17
{ Jaunes ou brunes. Yeux bandés — 18

Pl. 170. — *Dc*, Dilophus vulgaris. — *Bm*, Bibio marci. — *Ab*, Aspistes berolinensis. — *Pm*, Pangonia maculata. — *Ta*, Tabanus autumnalis.

17 { Taille petite. Abd. étroit, allongé. — **cordiger** Meig. Çà et là. R. 16-19. *autumnalis* ♀.
17 { Plus forte. Abd. large.

18 { Bord postér. des yeux non visiblem. cilié, qqf. glabre. — **bromius** L. Toute la France. TC. 14-16.
18 { Mum, surtout ♂, d'un rang de longs cils recourbés en avant. — **maculicornis** Zh. Zones montagn. 14-16.

19 { Abd. en majeure partie noir, avec les bords latéraux finem. rougeâtres. — **sudeticus** Zeller. Nord. C. Midi. R. 21-26.
19 { A bords latéraux largem. rougeâtres — 20

20 { Facettes oculaires supér. ♂ égales aux infér. Ventre en partie jaune et noir. — **bovinus** L. Toute la France. 22-28.
20 { Plus grandes que les infér. Ventre rougeâtre, avec les 2 dern. segm. bruns. — **intermedius** Egger. R. Centre. 18-20.

Sect. 3. *Atylotus* Osten-Sacken.

21 { Bifurcation de la 4e nervure longitudin. non appendiculée. Pattes fauves en partie noires. — **plebejus** Fll. Çà et là. TR. 11-12.
21 { Appendiculée — 22

22 { Longueur 18 mm. Ant. jaunes, les 2 prem. art. cilés de poils noirs. Face noire à duvet fauve. — **nigrifacies** Gobert. Sud-ouest. R. 18.
22 { 15-16 mm. — 23

23 { Fémurs noirs. 4 tibias postér. fauves à sommet brun; les antér. à extrém. largem. noires. Les 4 métatarses postér. fauves à la base. — **rusticus** L. *Sur les fleurs.* C. 15-16.
23 { Pattes jaunes; base des fémurs noire; 4 métatarses postér. bruns. Tarses antér. et sommet de leurs tibias noirâtres. — **fulvus** Meig. *Fleurs.* TC. 15-16.

2. **HAEMATOPOTA** Meigen. *Hématopote.*

1	Fémurs partie jaunes partie noirs.	1er art. des ant. largem. jaune à la base, noir au sommet.	**variegata** Fabr. Algérie. 12-13.
		Noir ou brun. Ant. bien plus longues que la tête.	**nigricornis** Gobert. Toute la France. 12-13.
		Noir ou brun. A peine plus longues que la tête.	**bigoti** Gobert. Landes. R. 12-13.
	Noirs, avec ou sans reflets gris.	Ant. bien plus longues que la tête.	**italica** Meig. Cà et là. R. 12-14.
		A peine plus longues que la tête.	**pluvialis** L. Toute la France. C. 11-15.

3. **HEXATOMA** Meigen. *Hexatome.*

Noir luisant à reflets bleuâtres. Ventre à bande médiane brune, et à taches latér. blanches ou jaunes. **pellucens** Fabr. Toute la France. R. 14-15.

2. Pangonii.

1	2e art. des ant. *vix. aussi long* que le 1er. Ailes à fascies noires ou brunes	2. Chrysops.
	Plus court que le 1er	2
2	3e art. des ant. à 8 divisions, la 1re large et courte	1. Pangonia.
	A 5 divis., la 1re allongée, plus long que les 2 prem. réunis. Trompe courte, épaisse, un peu saillante, à lèvres terminales bien distinctes	3. Silvius.

1. **PANGONIA** Latreille. *Pangonie.* Pl. 170.

1	Des ocelles	2
	Pas d'ocelles	3
	Gris à poils ferrugineux. Ant. fauves à sommet noir. Thorax à ligne dorsale blanc jaunâtre. 3 prem. segm. fauves latéralem. Ailes jaune gris; nervures transv. bordées de brun.	**maculata** Meig. Europe méridionale. 13-15.
2	Noir à poils bruns. Côtés du thorax à poils roux. 4e segm. et suiv. bordés en dehors de poils jaunes. Pattes noires. Cellules subbyalines au milieu; ailes brunes.	**marginata** Fabr. Europe méridionale. 19.
	Ant. fauves à sommet noir. Face à poils jaunâtres. Ailes brun jaune peu foncé.	**micans** Hoffm. Europe méridionale. 17.
	Vestiture jaune brun pâle. Palpes, ant. jaunes; 2 prem. art. des ant. noirs. Pattes fauves; ailes hyalines, blanchâtres, à nervures pâles ♀.	**flava** Meig. Midi. 17.
	Palpes, ant. noirs. Abd. noir; 2 prem. segm. à poils bruns; 3e à taches dorsales et latér. de poils jaunes, les autres couverts de poils jaunes ♂. Fémurs noirs; tibias, tarses testacés. Ailes brunes.	**ornata** Meig. Midi. 19.
3	Abd. fauve; 1 bande dorsale noire; 1 tache dorsale blanche au 2e segm.; 1 p. noir de chaque côté des autres; les 3 dern. à bordure latérale blanche. Pattes fauves.	**picta** Macq. Europe méridionale. 13.
	Noir. Abd. à reflets bleus; 2e segm. à bord postér. blanc; 3e et 4e à tache dorsale blanche; 4e et suiv. à bord postér. blanc de chaque côté. Pattes antér. brunes.	**variegata** Macq. Europe méridionale. 15.

2. **CHRYSOPS** Meigen. *Chrysops.* Pl. 171.

1	Fascie médiane des ailes avec 1 tache hyaline ± arrondie		3
	Sans tache hyaline.	1er art. des ant. épaissi. Pattes fauves.	**rufipes** Meig. Nord. AR. 8-10.
		Normal. Tibias noirs ou bruns.	**caecutiens** L. Toute la France. 10-11.
		Normal. En partie fauves	2

2 { 2e segm. abdom. ♂ jaune avec 1 grande tache noire fangulaire. **quadratus** Meig. Tte la France. 10-11.
Jaune, avec 2 taches divergentes en arrière, qqf. noir à côtés fauves. **relictus** Meig. Sud-ouest. 9-12.

3 { Abd. ♂ avec 1 rang de taches jaunes ; celui de la ♀ de nuance foncée. **italicus** Meig. Sud-ouest. TR. 10-12.
A 3 rangs de taches jaunes 4

4 { 3 rangs de taches jaunes sur tous les segm. abdom. Abd. ♀ clair. Fémurs noirâtres ♀. **fenestratus** Fabr. Nord ? *perspicillaris* Lw.
Fémurs jaunes ♀
Le 3e segm. seulem. avec 1 tache médiane. Abd. ♀ clair. **marmoratus** Rossi. Toute la France. 10-12.

3. SILVIUS Meigen. *Silvie.*

Jaune. Ant. noirâtres au sommet. Thorax gris jaune. Abd. jaune, à sommet brun. **vituli** Fabr. Zones tempérées. 12-13.

Pl. 171. — *Ce*, Chrysops caecutiens. — *Na*, Xylophagus ater. — *Bt*, Beris tibialis. — *Sp*, Stratiomys potamida. — *Oa*, Odontomya argentata.

II. STRATIOMYSIDI.

Notacantha Latr.

Trompe rétractile. Lèvres terminales épaisses. Palpes souv. de 3 art., le 3e globuleux. 3e art. des ant. annelé ; style nul ou apical. Abd. ord. de 5 segm. distincts. Tarses à 3 pelotes. Cellule marginale nulle ou confondue avec la stigmatique ; ord. 5 postér. rayonnant autour de la discoïdale.

1 { Palpes *cylindriques* ; 3e art. des ant. à 8 divisions, sans style. Corps épais 1. COENOMYII.
Claviformes 2

2 { 3e art. des ant. *sans style*, à 8 divisions. Abd. *étroit*, de 7 segm. distincts 2. XYLOPHAGII.
Ord. *terminé par 1 style*, à 4-8 divisions. Abd. *large*, de 5 segm. distincts 3. STRATIOMYSII.

1. Coenomyii.

1 { Scutell. *muni* de 2 pointes 1. Coenomyia.
Dépourvu de pointes 2. Pachystomus.

1. COENOMYIA Latreille. *Cénomyie.*

Ferrugineux. Ant. noires au sommet. Ailes jaunes. Abd. qqf. taché de noir. **ferruginea** Latr. Toute la France. 15-17.

2. PACHYSTOMUS Latreille. *Pachystome.*

3e art. des ant. à 3 divisions. Noir. Pattes fauves. Ailes à demi bande transv. obscure. **syrphoides** Panz. Allemagne. 13.

2. Xylophagii Meigen.

1 { Scutell. *pourvu* de pointes 3. Beris.
Dépourvu de pointes 2

2 { 1er art. des ant. *allongé* 1. Xylophagus.
Court 2. Subula.

1. XYLOPHAGUS Meigen. *Xylophagus*. Pl. 171.

1	Noir luisant. 1er art. des palpes jaune. Pattes jaunes; tibias, tarses bruns.	**ater** Fabr. Toute la France. 11-13.
	Les 2e à 4e segm. abdom. ♀ fauves.	**cinctus** Fabr. Zones tempérées. 11-13.

2. SUBULA Megerle. *Subula*.

1	Longueur 13 mm. Noir. Trompe jaune. 2e segm. abdom. à tache jaune. Abd. conique.	**maculata** Fabr. Europe occident. 13.
	Au plus 8 mm.	2
2	Scutell. fauve, à côtés noirs. 1er segm. abdom. à tache elliptique, fauve, au milieu.	**varia** Megerle. Zones tempérées. 7-8.
	Presque en entier jaune. 1er segm. abdom. à tache cordiforme jaune.	**marginata** Megerle. Centre. Midi. 7.

3. BERIS Latreille. *Béris*. Pl. 171.

1	Scutell. à 4 pointes	2
	A 6 pointes	3
	A 8 pointes	4
2	Pattes fauves; tibias postér. et 4 dern. art. des tarses bruns. Pointes du scutell. jaunes. Vert métallique.	**tibialis** Meig. Europe occidentale. 5-7.
	Pointes du scutell. noires.	**obscurus** Meig. Çà et là. R. 5.
3	Noirâtres; partie supér. des fémurs et base du 1er art. des tarses ord. fauves ♀. Pointes du scutell. noires. Bleu métallique.	**nitens** Latr. France. Allemagne. R. 5.
	Abd. noir brun. Pattes fauves; tarses noirâtres. Thorax bleu vert métallique.	**chalybeata** Förster. Nord. 5-7.
	Fauve, ainsi que les pattes. Sommet des tibias et des tarses noirâtre. Ailes fuligineuses ♂♀.	**clavipes** Meig. Çà et là. R. 7.
	Fauve, avec le 1er segm. obscur chez les ♂. Tibias interm. à moitié noirâtres.	**vallata** Först. Toute la France. 5.
4	Trompe jaune. Thorax à reflets bleus. Scutell. vert doré à pointes noires.	**fuscipes** Meig. Toute la France. 7.
	Noire. Thorax noir cuivreux ♂, vert brillant ♀. Pattes fauves, hanches noires.	**flavipes** Macq. Nord. 5.

3. Stratiomysii.

Nervures des ailes peu distinctes, n'atteignant pas ord. l'extrém. 3e art. des ant. le plus souvent à 5-6 anneaux.

1	Scutell. *pourvu* de 2 pointes	2
	Dépourvu de pointes	5
2	3e art. des ant. à style *nul* ou *peu distinct*	3
	A style *bien distinct*	4
3	1er art. des ant. *allongé*	1. Stratiomys.
	Court	2. Odontomyia.
4	3e art. des ant. à *4* divisions	3. Oxycera.
	A 5-6 divisions	4. Ephippium.
5	Trompe *allongée*	8. Nemotelus.
	Courte	6
6	Style *inséré à la base* de la 4e division des ant.	5. Sargus.
	Apical	7
7	Palpes de *3* art. Ailes à *5* post'r.	6. Chrysomyia.
	D'un seul art. *4* postér.	7. Pachygaster.

1. STRATIOMYS Geoffroy. *Stratiomys*. Pl. 171.

1	Ventre noir à bandes fauves. Face en entier noire, à poils blancs. Partie inférieure des tibias noire.	**furcata** Fabr. France. Allemagne. R. 15-16.
	Face à poils jaunes ♂. Taches de l'abd. étroites, blanches ou jaunes.	**riparia** Meig. Çà et là. 13.
	A bandes blanches, étroites. Base des tibias et	**strigata** Fabr.

premiers art. des tarses fauves. Tibias postér. à 2 anneaux fauves. — Çà et là. 13-16.

Jaune, ord. à bandes noires — 2

2 — 2e à 4e segm. abdom. à taches latérales jaunes. Face ♂ à tache 3angulaire jaune de chaque côté. — **chamaeleon** Fabr. *Plantes aquatiques.* 15.

2 — 2e segm. du ventre sans bande; 3e à p. noir de chaque côté. — **cenisia** Meig. Mont Cenis. 13.

4e segm. abdom. à bande entière ♂♀. Pointes du scutell. en entier jaunes. — **potamida** Meig. France. Allemagne. R. 13-15.

2. ODONTOMYIA Latreille. *Odontomyie.* Pl. 174

Noir à poils jaunes. Front ♀ à 2 taches en C. opposées. Scutell. fauve; sommet des pointes noir. Abd. à taches latérales fauves; ventre jaune. Pattes fauves; base des fémurs noire. — **furcata** Latr. Toute la France. C. 13-15

Noir, à poils blancs. Thorax à 2 lignes de poils blancs. Abd. noir, côtés et ventre orangés. Genoux et 1er art. des tarses postér. fauves. — **decora** Meig. Autriche. 12.

Noir à poils jaunes. Pointes du scutell. jaunes. Abd. à bandes transv. orangées sur les 2e à 4e segm.; 1 tache sur le 5e; ventre jaune. Pattes jaunes; fémurs noirs. — **annulata** Macq. Midi. 11.

Noir, à poils blancs ♂, jaunes ♀. Epistome très saillant. Ventre vert. Tibias ♀ à anneau brun. — **argentata** Latr. Ça et là. R. 9.

Noir à poils jaunes. Front à tache jaune divisée par 1 ligne noire. Abd. à 3 lignes blanches de chaque côté. — **microleon** Fabr. Ça et là. R. 9.

1 — Noir. Thorax ♀ à duvet jaune et poils gris. Ventre fauve bordé de noir. Pattes fauves; fémurs noirs. — **tigrina** Latr. Toute la France. 7-9.

Noir. Ant., fémurs, 1 anneau aux tibias ♂ bruns. Thorax à poils jaunes. 2e, 3e et 4e segm. abdom. à taches latérales jaunes; ventre verdâtre. — **hydrodromia** Meig. Est. R. 9-11

Noir. Face très carénée; joues, ant., pattes, tête fauves. Abd. vert à large bande dorsale noire, angulée, élargie en avant. — **hydropota** Meig. Ça et là. R. 9-11

Joues et ant. noires. — **hydroleon** Latr. Toute la France. AC. 9-11.

Bande noire de l'abd. élargie en arrière. Scutell. noir à pointes jaunes. — **viridula** Latr Toute la France. C. 8.

Scutell. à bord postér. jaune, à pointes jaunes, noires au sommet. — **latifasciata** Macq. Ça et là. 9.

Abd. noir, avec seulem. le bord et 1 tache latéro-basilaire jaunes. — **lunata** Encycl. Normandie. 7.

3. OXYCERA Meigen. *Oxycère.*

Couleur principale *verte*. Front noir; ant. fauves. — **trilineata** Meig.

1 — Yeux à ligne transv. purpurine. Thorax à 3 bandes noires. Segm. abdom. à lignes noires. — Toute la France. 5.

Noire. — 2

Pattes jaunes à fémurs noirs — 3

Noires à articulations fauves — 4

2 — Entièrem. jaunes ou fauves. Front jaune à ligne noire; 3e et 4e segm. abdom. à taches latérales 3angulaires jaunes, ainsi que l'anus. — **formosa** Macq. Europe méridionale. 4.

Face et front jaunes à bande noire. 3e et 4e segm. à tache jaune, oblique, latérale, 5e avec une tache 3angulaire médiane. — **pulchella** Meig. *Prairies humides.* C. 5-7.

3 — Ant. fauves à sommet noir; 2e segm. abdom. taché de jaune comme les 3e et 4e. — **hypoleon** Meig. TR. 7-8

Abd. jaune à la base et au sommet. Face bordée de blanc. Ligne thoracique latér. et scutell. jaunes. — **leonina** Meig. Est. R. 5-6.

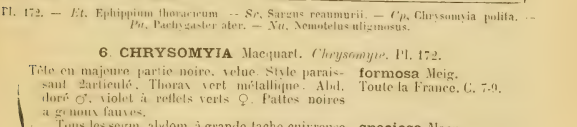
4	Front à 2 lignes longitud. fauves. Ant. noires. Scutell. noir bordé de jaune. 1/2 postér. de l'abd. à bordure jaune	**muscaria** Fabr. Nord de l'Europe. 3.
	Thorax avec 1 ligne jaune de chaque côté. Abd. velu de noir. Trompe jaune.	**nigra** Macq. Sud-ouest. 3.

4. EPHIPPIUM Latreille. *Ephippium*. Pl. 172.

Noir. 2 taches de duvet blanc au front. 1 pointe thoracique à la base des ailes. Scutell. noir à 2 pointes épaisses, velues, relevées. Ailes brunes. **thoracicum** Latr. France. Allemagne. AR. 11-13.

5. SARGUS Fabricius. *Sargus*. Pl. 172.

1	Ocelles insérés sur le vertex, équidistants. Abd. cuivreux ♂, fauve à reflets violets ♀	**reaumurii** Fabr. France. Allemagne. 11-13.
	Insérés sur le front, inéquidistants	2
2	Vert métallique. 1 tache blanche basilaire aux ant.	**cuprarius** L.
	Abd. cuivreux à sommet violet. Pattes noires, genoux jaunes. Ailes ♂ à tache brune; ♀ à stigma brun.	Toute la France. C. 7-9.
	♀ presque en entier violette. Ailes brun noir, à base seule plus claire.	**infuscatus** Hoffm. Çà et là. R. 11.
	Face et front noirs à reflet bleu. Pattes brunes. Ailes brunes; stigma incolore.	**nitidus** Meig. R. 7.
	Abd. ♂ en entier cuivreux. Ailes brun roussâtre, stigma plus obscur. Pattes jaunes.	**flavipes** Meig. Çà et là. R. 7.



Fl. 172. — *Et.* Ephippium thoracicum. — *Sr.* Sargus reaumurii. — *Cp.* Chrysomyia polita. — *Pa.* Pachygaster ater. — *Nu.* Nemotelus uliginosus.

6. CHRYSOMYIA Macquart. *Chrysomyia*. Pl. 172.

1	Tête en majeure partie noire, velue. Style paraissant 2articulé. Thorax vert métallique. Abd. doré ♂, violet à reflets verts ♀. Pattes noires à genoux fauves.	**formosa** Meig. Toute la France. C. 7-9.
	Tous les segm. abdom. à grande tache cuivreuse entourée de rouge violet.	**speciosa** Macq. Italie. 9.
	Face et front ♀ vert métallique. Abd. cuivreux ♂ à reflets bleus ♀. Fémurs noirs; tibias bruns à base jaune; tarses jaunes.	**polita** L. Toute la France. AC. 4.
	Trompe, ant. et pattes jaunes; fémurs postér. noirs, jaunes aux 2 extrém.	**flavicornis** Meig. Nord. AC. 4.

7. PACHYGASTER Meigen. *Pachygastre*. Pl. 172.

1	Ant. brunes ♂, fauves ♀; style blanc. Pattes jaune pâle; fémurs noirs. Ailes noirâtres sur leur 1/2 antér.	**ater** Panz. Çà et là. R. 3,5.
	Ant. et style jaunes ♂♀. Pattes jaune pâle en entier. Ailes en entier jaunâtres.	**pallipennis** Macq. Sud-ouest. 3.

8. NEMOTELUS Fabricius. *Némotèle*. Pl. 172.

1	Noir sans reflets bleus ou verts	2
	Noir à reflets bleus ou verts. 1 p. huméral et 1 ligne jusqu'à la base des ailes, blancs. Genoux, tibias antér. et tarses fauve jaunâtre.	**nigrinus** Fall. Nord. AC. 3-4.

	Abd. ♂ blanc, noir aux 2 extrém. ; ♀ noir bordé de blanc avec 1 rang dorsal de taches blanches. Sommet des fémurs, tibias et tarses blancs.	**pantherinus** Meig. Toute la France. 4-5.
2	Thorax à bande blanche latérale. 3 rangs de taches blanches à l'abd.	**uliginosus** Fabr. Çà et là. R. 5.
	Epaules blanches ; abd. à 3 rangs de taches blanches, les latér. très petites. Anus blanc.	**punctatus** Meig. Çà et là. R. 9.
	Noir. Balanciers, tarses, tibias et genoux blancs.	**frontalis** Encyc. Centre. ♀ 2.

III. ASILIDI.

Tanystoma Latr.

Trompe coriace, ord. grêle et allongée ; lèvres terminales peu nettes. 3e art. des ant. simple ; style terminal ou nul. Ord. 2 cellules sous-marginales ; 4-5 postér. ; anale grande.

1	Vertex *déprimé-concave*	2
	Plan	3
2	Ant. de 5 art.	*Mydasii.*
	De *3* art.	1. ASILII.
3	Tête *petite*, sphérique	4
	De grandeur normale, subhémisphérique	6
4	Tarses munis de *3* pelotes	4. ACROCERII
	Munis de *2* pelotes	5
5	Trompe dirigée *en bas*	3. EMPISII.
	Dirigée *en avant*	2. HYBOSII.
6	Trompe dirigée *sous le corps*	5. NEMESTRINII
	Dirigée *en avant*	7
7	Trompe *allongée*. Ant. rapprochées	6. BOMBYLII.
	Courte. Ant. distantes	7. ANTHRACII

1. Asilii.

1	Ant. plus courtes que le thorax, *dépourvues de* style apparent	1. Laphria
	Munies d'un style	2
2	Tarses *dépourvus* de pelotes	5. Gonypes.
	Pourvus de 2 pelotes	3
3	Style *formé de 2 art. obtus*	2. Dioctria.
	Conique	3. Dasypogon
	Sétiforme	4. Asilus.

1. LAPHRIA Meigen. *Laphrie.* Pl. 173.

1	Nervures transv. terminales de la discoïdale et de la 4e postér. réunies sur la même ligne	5
	Eloignées l'une de l'autre	2
2	1re postér. ouverte	4
	Fermée	3
3	Barbe blanche. Ailes brunes. Abd. à reflets violacés. Thorax à 2 lignes grises.	**atra** Fabr. Toute la France. 15-17
	Noire. Ailes moins brunes. Base des ant. et vertex avec qques poils jaune gris.	**violacea** Fabr. Europe. 15-17.
4	Thorax à poils fauves. Moustache jaune brun. 3 prem. segm. abdom. lisses ; 4 à 6 à duvet jaunâtre ; 7 noir.	**gibbosa** Meig. Çà et là. R. 22.
	Thorax à poils fauves. Abd. à poils dorés ; les 3e à 5e segm. brun noir en avant.	**aurea** Fabr. France? 27.
	Moustache grise ♂, noirâtre ♀. Thorax et abd. ord. à poils fauves. Nervures bordées de brun.	**flava** Meig. Çà et là. R. 17-20.
	Moustache noire ; joues blanches ♂. Bord des segm. à poils fauves, le reste à poils noirs.	**ephippium** Fabr. Çà et là. 19-21.
	Moustache noire ; face blanche. Epaules et côtés du thorax tachés de blanc. Abd. à pubescence fauve. Fémurs postér. très renflés au milieu.	**femorata** Meig. Nord. 9.

Moustache noire; face jaune ♂, blanche ♀. Épaules et côtés du thorax à poils blancs. Abd. à poils fauves. Ailes blanchâtres, hyalines à la base. — **marginata** Meig. Toute la France. 15.

1er segm. abdom. à duvet blanc. Thorax avec 1 bande jaune des ailes au scutell. — **fulva** Meig. Toute la France. 12-14

Moustache fauve. Thorax immaculé. — **auribarbis** Meig. Centre. 9-13.

Face blanche; moustache blanche et noire. Thorax velu de gris. Ventre à pubescence fauve. — **gilva** Fabr. Toute la France. C. 17-19.

Thorax velu de gris. Abd. à bordure noire, à poils fauve vif. Ailes brunes à base claire. — **limbata** Macq. Nord ? 15.

5 Thorax à poils jaunes; 1 tache jaune humérale. 1er segm. abdom. à poils blancs; 2e à poils jaunes; les autres à poils jaunes au bord postér. — **fimbriata** Meig. Toute la France. 13-17.

2. DIOCTRIA Latreille. *Dioctria*. Pl. 173.

1 { Face jaune — 2
Blanche ou blanchâtre — 3

Face à milieu noir. Thorax à 2 lignes blanches, et 2 bandes jaunes latérales. Ailes noirâtres. — **oelandica** L. Toute l'Europe. R. 15.

Face dorée. Thorax à poils gris et 2 lignes noires. Ailes brunes. Pattes fauves. — **wiedemanni** Meig. Midi. 9.

Pattes antér. fauves, les postér. noires. Base des ailes jaunâtre. — **rufipes** Meig. Toute la France. C. 11-13.

Face à 2 traits noirs. Thorax à 2 lignes noires. Pattes fauves; fémurs postér. à ligne noire. Ailes hyalines. — **flavipes** Fall. France. Allemagne. R. 13-16.

Face noire sous les ant. Segm. abd. bordés de blanchâtre. Ailes brunes. — **nigripes** Meig. Toute la France. R. 11.

Face noire en dessus. Thorax taché de jaune en avant. Fémurs et tibias jaune pâle à la base. — **reinhardi** Wied. Nord. 12-13.

2 Segm. abdom. bordés de blanchâtre. Pattes fauves; tarses noirâtres. Ailes subobscures. — **gracilis** Meig. Est. 9-10.

Pattes antér. fauves. Fémurs postér. annelés de noir. — **lateralis** Meig. France. Allemagne. 7.

3e art. des ant. très long. Pattes antér. fauves; postér. noires à genoux fauves. Ailes brunes. — **longicornis** Meig. Est. 7.

3e et 4e segm. abdom. à large bordure fauve; les suiv. à bordure étroite: le dern. fauve. Pattes fauves; fémurs postér. annelés de brun. — **haemorrhoidalis** Fabr. Centre. Midi. 7.

2 prem. segm. abdom. à tache jaune latérale; 3e et 4e à bande jaune. Pattes fauves; fémurs postér. à ligne noire. — **annulata** Meig. Est. Allemagne. 9-10.

Face à tache noire 2fide. Pattes fauves; sommet des tibias antér. noir. Tibias et tarses postér. noirâtres. — **varipes** Meig. France. Allemagne. 11.

3 Noir à face blanche; thorax gris. Pattes fauves. — **frontalis** Meig. Toute la France. 11.

Face à tache noire, échancrée. Thorax brun à bandes noires. Pattes antér. fauves; fémurs à ligne noire. — **baumhauerii** Meig. Nord. AR. 11.

3. DASYPOGON Meigen. *Dasypogon*. Pl. 173.

1 { Cellule discoïdale des ailes très allongée, 4gonale. Abd. noir; 2e à 4e segm. testacés. — **gigas** Wied. Europe ? 26-35.

2 { Courte, 3gonale — 2
Tibias antér. terminés par une pointe recourbée au sommet — 4

Non terminés par une pointe — 3

Ferrugineux. Face, front jaune gris. 3e art. des ant. brun. Thorax à duvet jaunâtre, à 2 lignes noires. Abd., pattes fauve vif luisant. Ailes jaunâtres. — **sabaudus** Fabr. Midi. 17-21.

3 Gris. Face blanche, thorax à 3 bandes brunes. Abd. brun ; bords latéraux des segm. blanchâtres. Pattes munies de soies blanchâtres. — **elongatus** Meig. Midi. 23-25.

En majeure partie noir ou noirâtre

4 Ferrugineux. Face jaune ; les 2 prem. segm. abdom. noirs, les autres à tache noire de chaque côté. — 5 **analis** Fabr. Italie. 20.

En majeure partie noir

Face jaunâtre. Thorax à duvet blanchâtre. Epaules à 2 bandes jaunes. Segm. abdom. à bordure rougeâtre. Pattes fauves ; fémurs en partie noirs. — 6 **junceus** Hoffm. Midi. 23.

Face et front à duvet blanc. Ant. noires. Thorax à taches noires. Abd. fauve, glabre, les 3 prem. segm. ♂ noirs à la base. Pattes brunes ; tibias fauves ; 1er art. des tarses antér. ♂ à poils blancs. Ailes brunes. — **manicatus** Meig. Provence. 15.

Noir luisant, velu. Moustache ferrugineuse. Ant. fauves. Thorax taché de gris jaunâtre, 1/2 du 2e segm. abdom., 3e et 4e fauves. Pattes très velues. — **ruficornis** Fabr. Midi. 15-20.

Moustache noire. 3e art. des ant. noir à la base, fauve au sommet. Thorax à bandes gris bleu. Bord postér. des segm. abdom. ♀ blanc latéralem. Ailes brunes ♂, hyalines ♀. — **fulvicornis** Macq. Nord. 13.

Face à duvet blanc ; barbe blanche. Ant. également au plus la tête. Thorax cendré, à 2 lignes noires. Abd. ♂ à p. blancs latéraux. — **fimbriatus** Meig. Lyon.

Duvet de la face et barbe blancs. Thorax à 3 lignes brunes. Abd. luisant, à duvet fauve. Pattes velues. Ailes grises. — **cinctellus** Megerle. *Lieux sablonneux.* 11.

Duvet de l'abd. blanchâtre. — **hirtellus** Fall. Çà et là. 7-9.

5 Barbe blanche. 1er art. des palpes très épaissi. Abd. taché de blanc latéralem. Poils des fémurs noirs vers le sommet, blancs à la base. Tibias échancrés à la base, et munis en dedans de poils blancs très épais. 1er art. des tarses plus long que les tibias. — **brevirostris** Meig. *Prairies des montagnes.* 9.

Noir ; face et front à duvet gris. Thorax gris jaune, à bandes noires. Abd. luisant ; 2e et 6e segm. à taches latérales blanches. Tibias postér. claviformes. — **lateralis** Fall. France. Allemagne. 9-12.

Moustache blanche. Thorax à poils noirs. Tibias, tarses fauves à sommet noir. Ailes à grandes taches brun noir au bord externe. — **maculipennis** Macq. Çà et là. 9.

Front jaune. Moustache fauve ♂, noire ♀. Thorax gris, à bande noire. Abd. ♂ à 4e, 5e, 6e segm. gris ; abd. ♀ en entier noir. Ailes brunes. — **minutus** Meig. Zones tempérées. 7.

Face, front blancs ; moustache blanche et noire. Thorax à tache cendrée antéalaire. Tibias postér. et 1er art. des tarses épaissis. — **fumipennis** Megerle. Çà et là. 7.

Face dorée ; front noir ; abd. à duvet blanc latéralem. — **auribarbis** Meig. Midi. Autriche. 5.

En entier velu d'épais poils blanchâtres. Front à lignes noires. Thorax à 3 bandes noires. 1er et 2e segm. abdom. noirs ; 3e, 4e 1/2 blancs 1/2 noirs. — **melaleucus** Meig. Provence. 7.

6 Ailes jaunâtres. Pattes fauves ; tarses noirs. Face jaune. Côtés du pectus à taches ant. dorées. — **teuton** Panz. Midi de l'Europe. C. 13-20.

Face et front blancs. Thorax bordé de blanc ; côtés du pectus noirs. — **leucocephalus** Meig. Midi. 11.

Noirâtres à reflet violet ♂, brunes ♀. Abd. vaguem. taché de blanc. Face blanche ♂. — **punctatus** Panz. Midi de l'Europe. 20-24.

4. ASILUS Linné. *Asile*. Pl. 173.

1 Pattes au moins en partie fauves — 2
1 En entier noires — 3

Abd. noir; 2e, 3e, 4e segm. abdom. à p. latéraux blancs. Fémurs noirs. Ailes jaunes, noirâtres à l'extrém. et au bord interne. 3e art. des ant., côtés du thorax et pectus noirs. — **barbarus** Fabr. Europe méridionale. 25.

Tête jaune. Ant. noirâtres, à base ferrugineuse. Les 3 prem. segm. abdom. noires; 2e et 3e à p. blanc latéral; les autres jaunes. Ailes jaunâtres, avec des taches noires au côté interne. — **crabroniformis** L. Toute l'Europe. 22-25.

Jaune brun. Face, moustache noires en dessus. Ant. noires. Abd. jaune brun, à taches dorsales brunes. Pattes ferrugineuses; fémurs et extrém. des tarses noirâtres. — **chrysites** Hoffm. Midi. 20-22

Cendré. Face, barbe blanches. Moustache, ant. noires. Abd. brun noir; segm. à bordure jaunâtre. Fémurs antér. noirs en dedans; pattes postér. noires, à tibias et 1er art. des tarses à duvet fauve. — **opacus** Meig. France. Allemagne. 15.

2 Cendré. Face, moustache, barbe blanches. Ant. noires. Abd. noir; bandes des segm. grises. Pattes noires; tibias fauves à sommet noir. — **aestivus** Schr. France? 15.

Cendré jaunâtre. Face, moustache blanches; qques soies noires. Ant. noires. Thorax à bandes noirâtres. Abd. non taché, à reflet gris. Ailes grisâtres. — **flavescens** Macq. Midi. 19

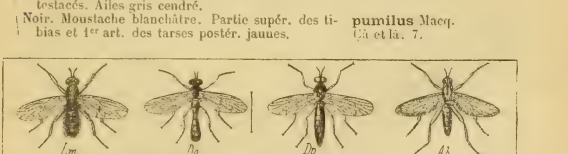
Jaune cendré. Moustache noire. Fémurs noirs; tibias fauves. 2annelés de noir; art. des tarses noirs au sommet. — **cingulatus** Fabr. Midi. 11-13

Cendré. Moustache noire sur les côtés; barbe blanche. Ant. noires. Bande du thorax géminée. Abd. comprimé, caréné, gris brun. — **punctipennis** Hoffm. France. Allemagne. 15-19.

Cendré. Moustache en dessous et barbe blanches. Abd. noir; segm. à bordure blanche. Organe copulateur ♂ rouge brun. Ailes grises. — **erythrurus** Meig. Midi. 7-9.

Cendré. Moustache noire. Bande médiane du thorax géminée. Abd. noir; segm. à bordure blanche. Pattes noires; base des tibias et 1er art. des tarses testacés. Ailes gris cendré. — **plebejus** Meig. Est? Midi. 11.

Noir. Moustache blanchâtre. Partie supér. des tibias et 1er art. des tarses postér. jaunes. — **pumilus** Macq. Çà et là. 7.



Pl. 173. *Lm*, Laphria marocana. — *Do*, Dioctria oelandica. — *Dp*, Dasypogon punctatus. — *Ab*, Asilus barbarus.

Gris jaunâtre. Moustache, occiput ferrugineux. Abd. brun; segm. à bordure pâle. Sommet et bord interne des ailes bruns. — **rufibarbis** Meig. Zones tempérées. 13.

Cendré roux. Face jaune pâle. Moustache noire en dessus. Barbe fauve. Ant. noires. Ailes grises. — Tarière aiguë, 3angulaire. — **forcipatus** L. Toute l'Europe. 15

Cendré. Face, moustache blanches. Ant. noires. Thorax à bandes noires. Abd. caréné, à taches — **trigonus** Meig. Çà et là. 13.

dorsales 3angulaires, brunes. Pattes à soies blanches.
Face blanche : moustache jaune pâle ; qques poils noirs latéralem. Abd. cendré ou noirâtre. — **obscurus** Meig. Zones tempérées. 15.
Abd. ♂ à reflets noirâtres ; 2 p. cendrés peu nets sur les 4 prem. segm. Pattes à soies blanches. — **punctatus** Macq. Çà et là. 17.
3
Cendré ; face blanche ; moustache noire en dessus. Ant., bandes thoraciques noires. Abd. noir à incisions blanchâtres. Ailes subhyalines à sommet brun ♂. — **nigricans** Macq. Midi. 16.
Moustache, barbe blanches. Ant. noires. Bande médiane du thorax cendrée. Abd. brun noir ; segm. à bordure blanchâtre. Pattes noires à duvet gris. — **fimbriatus** Meig. Midi. R. 21.
Moustache noire en dessus. Thorax gris brun. 1er segm. abdom. à ligne élevée noire, les autres à large bande brune. Pattes antér. à longs poils blancs en dedans. — **pilipes** Meig. Midi. R. 23.
Face, moustache blanches. Ant. noirs. Thorax blanc gris. Abd. cylindrique, noir luisant ; segm. à bordure blanche. 1/2 antér. des ailes hyaline. — **alpinus** Meig. Alpes. 13.

5. GONYPES Latreille. *Gonype.* Pl. 174.

Abd. allongé. Fémurs postér. claviformes. Tarses sans pelotes. Cellules marginale et 4e postér. ouvertes.

Noir luisant. Face, moustache blanc jaunâtre. De chaque côté du bord antér. des 5e et 6e segm. abd., 1 tache fauve. Pattes jaunes. Fémurs et tibias postér. à lignes noires. — **nitidus** Macq. Pas-de-Calais. 10.
Gris obscur. 2e art. des ant. fauve. Pattes jaunes ; les postér. très allongées. Fémurs et tibias à bande obscure. Ailes plus courtes que l'abd. — **cylindricus** Latr. Toute la France. C. 9-13.
1
2e cellule sous-marginale et 4e postér. plus longuem. pétiolées. — **pumilus** Macq. Sud-ouest. 7.
Abd. brun. Ailes aussi longues que l'abd. — **fuscus** Meig. Çà et là. R. 9.

2. Hybosii.

Palpes 1articulés. Thorax très élevé. Abd. grêle. Ord. 1 sous-marginale ; 3-4 postér.

1 Fémurs postér. *épaissis*, épineux. 3 cellules postér. — 1. HYBOS.
1 *Grêles* — 2
2 Dern. art. des ant. *ovale* — 3
2 *Subuliforme, allongé.* Ord. 4 postér. — 2. OEDALEA.
3 Style antennaire *terminal* — 3. LEPTOPEZA.
3 *Dorsal.* 3 postér. — 4. OGYDROMIA.

1. HYBOS Latreille. *Hybos.* Pl. 174.

Noir. Palpes, ant. jaunes. Segm. abdom. à bordure pâle. Pattes jaunes ; fémurs postér. noirs. — **muscarius** Meig. Europe méridionale. 5.
Noir. Face à reflets blancs. Ailes brunes ; stigma obscur. — **funebris** Meig. *Haies.* C. 4.
1
Ailes hyalines. — **vitripennis** Meig. Çà et là. R. 3.
Pattes jaunes ; fémurs et tibias postér. noirâtres. Stigma indistinct. — **flavipes** Fabr. Toute la France. AR. 3-5.

2. OEDALEA Latreille. *Édalée.* Pl. 175.

Noir luisant. Pattes jaune pâle. Tibias postér. jaunes à la base, noirs au sommet. — **tibialis** Macq. Pas-de-Calais. 2.
Les 2 prem. art. des ant. jaunes. Fémurs postér. noirs au sommet. 2e cellule postér. incomplète. — **hybotina** Meig. Nord ? 3.

3. LEPTOPEZA Macquart. *Leptopèze*. Pl. 174.

3 postér. Noir luisant. Pattes, trompe jaunes. Hanches postér. noires. Ailes subhyalines. — **flavipes** Macq. Nord. AR. 5.

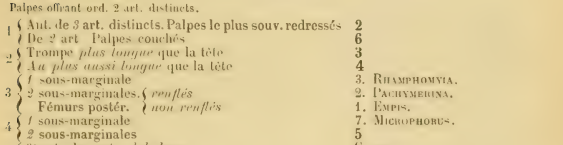
4. OCYDROMIA Meigen. *Ocydromie*. Pl. 174.

Ailes *hyalines*. Noir luisant. Thorax fauve : 1 tache noire dorsale. Abd. noir; bords des segm., côtés et dessous fauves. — **glabricula** Fall. Toute la France. C. 5.

1 — Thorax en entier fauve. Bandes noires de l'abd. plus étroites. — **ruficollis** Meig. Zones tempérées. 5.

1 — Scutell. testacé. — **scutellata** Meig. France, Allemagne. 3.

Fuligineuses. Noir. Yeux rouge feu. Fémurs fauves. — **nigripennis** Meig. Est. 3.



Pl. 174. — *Gf*, Gonypes fuscus. — *Hf*, Hybos flavipes. — *Oy*, Ocydromia glabricula. — *Lf*, Leptopeza flavipes.

3. Empisii.

Palpes offrant ord. 2 art. distincts.

1 — Ant. de 3 art. distincts. Palpes le plus souv. redressés — **2**
1 — De 2 art. Palpes couchés — **6**
2 — Trompe *plus longue* que la tête — **3**
2 — *Au plus aussi longue* que la tête — **4**
3 — 1 sous-marginale — 3. Rhamphomyia.
3 — 2 sous-marginales. *renflés* — 2. Pachymerina.
3 — Fémurs postér. *non renflés* — 1. Empis.
4 — 1 sous-marginale — 7. Microphorus.
4 — 2 sous-marginales — **5**
5 — 3e art. des ant. *globuleux* — Glioma.
5 — *Allongé, subulé*, comprimé ; style *court* — 4. Hilara.
5 — *Allongé, conique* ; style très *long* — 5. Brachystoma.
6 — Hanches antér. très *allongées* — 8. Hemerodromia.
6 — *De longueur normale* — **7**
7 — Fémurs *renflés* — **8**
7 — *Non renflés*. Dern. art. des ant. *ovale* — 12. Drapetis.
7 — *conique* — **10**
8 — Dern. art. des ant. assez *court* ; style *allongé* — **9**
8 — Très *long* ; style *abrégé* — 11. Xiphidicera.
9 — Les fémurs *antér.* épaissis — 9. Tachydromia.
9 — Les fémurs *antér.* et *interm.* épaissis — 10. Platypalpus.
10 — 3 sous-marginales — 13. Ardoptera.
10 — 1 sous-marginale — **11**
11 — Trompe courte. *1 cellule anale* — 14. Elaphropeza.
11 — Très courte. *Pas de cellule anale* — 15. Cyrtoma.

1. EMPIS Linné. *Empis*. Pl. 175.

1 — Pattes non munies de barbes — **2**
1 — Pattes ♀ munies de barbes — **3**
1 — Cendré noirâtre. Thorax à 3 étroites bandes noires. Pattes noires. Ailes brunes à base jaune. — **unicolor** Brullé. Sud-ouest. 9.
1 — Cendré. Trompe, ant., 3 bandes thoraciques, des — **tessellata** Fabr.

taches sur l'abd., pattes noires. Tibias testacés. Ailes brunes à base ferrugineuse. — Toute la France. AC. 12-14.

Thorax à reflets noirs. Abd., pattes noirs. Tibias interm. cilés. Fémurs postér. ferrugineux. — **funebris** Meig. Çà et là. R. 9.

Thorax à 4 bandes noires. Abd. noir, luisant, à base cendrée. Pattes ferrugineuses ; tarses noirs. — **opaca** Fabr. Toute l'Europe. TC. 9-11.

Thorax cendré, à 4 bandes noires. Abd. noir à reflets gris. Pattes ferrugineuses ; sommet des fémurs et des tibias noir. Ailes brun rougeâtre. — **borealis** L. Zones tempérées; R. S.

Thorax gris jaunâtre, à 3 bandes noires. Pattes ferrugineuses, à tarses noirs. Ailes brunes ♂, hyalines ♀ ; nervures de la 2e postér. n'atteignant pas le sommet. — **livida** L. Toute la France. TC. 9.

2

Thorax cendré, à 3 bandes noires. Abd. noir, luisant. Pattes ferrugineuses ; sommet des fémurs, des tibias, tarses noirs. Ailes subhyalines ; nervures postér. bordées de brun. — **maculata** Fabr. Çà et là. R. 11.

Noir luisant. Pattes jaunes ; fémurs postér. ♂ très allongés ; tarses noirs. — **nigritarsis** Meig. Nord. 4.

Noir. Thorax gris à 3 bandes noires. Base des tibias ferrugineuse. Balanciers et base des ailes jaunâtres. Stigma nul. — **bistortae** Meig. Est. 5.

Ferrugineux. Front ♂, ant., scutell., 3 bandes thoraciques, bande dorsale abdomin. noirs. — **ignota** Meig. Toute la France. C. 7-9.

Ferrugineuse. Tête cendrée. 1 bande thoracique et abdom., tarses noirs Nervures brunes. — **stercorea** L. Toute la France. 9.

Jaune. Ant. noirâtres à 1er art. allongé. Tarses foncés. — **lutea** Meig. Toute la France. 7.

Noir. Ailes blanches. Le 1er art. des tarses antér. et postér. renflé. — **chioptera** Meig. *Au printemps.* TC. 3.

Noir luisant. Trompe allongée. Fémurs postér. et interm., tibias postér. munis de barbes. Ailes noirâtres. — **ciliata** Fabr. *Printemps.* R. 9-11.

Noir assez terne. Trompe ♀ aussi longue que le corps. Pattes ♂ très longues, les postér. barbues. Ailes brunes. — **pennipes** L. Toute la France. 4.

Noir. Thorax gris à 3 bandes noires. Abd. à poils blancs. Pattes toutes pennées. Ailes subhyalines. Abd. à poils roux. Tibias postér. pennés en dehors. — **decora** Meig. Çà et là. R. 5.

Cendré. Yeux rouges. Thorax à 4 bandes noires ♂, à 3 ♀. Pattes testacé obscur. Fémurs postér. et interm. pennés en dessus et en dessous. Balanciers blanchâtres. Ailes hyalines ♂, blanchâtres ♀. — **atra** Macq. *Haies.* C. 5. — **pennaria** Fall. Toute la France. C. 4.

3

Pattes noires ; fémurs interm. pennés seulem. en dessus. Ailes subhyalines. — **trivittata** Macq. Çà et là. R. 3.

Pattes et balanciers noirs. Trompe longue. Abd. noirâtre. — **obscura** Macq. Çà et là. R. 1.

Noir. Thorax gris. 1er art. des tarses postér. dilaté-ovalé ♂ ; fémurs postér. et interm. pennés ♀. Balanciers bruns. — **morosa** Hoffm. *Printemps.* C. 3.

Fémurs postér. et interm. à barbes courtes. 2e sous-marginale à angle presque droit ♀. — **brevipennata** Macq. Çà et là. AC. 3.

Noir luisant. Thorax à duvet gris. Tibias postér. et 1er art. des tarses ♂ renflés et velus. Fémurs, tibias postér. et interm. pennés ♀. Ailes ♂ hyalines, brunes ♀. — **vitripennis** Meig. Zones tempérées. AC. 3.

2. PACHYMERINA Macquart. *Pachymérine.* Pl. 173.

Cendré. Trompe. 3 bandes thoraciques. abd. ♂ noirs. Pattes fauves; base des fémurs noire. Balanciers jaunes. — **femorata** Fabr. *Fleurs.* AC. 7.

Thorax gris brun, à 2 bandes plus obscures. Abd. ♂♀ noir. Ailes hyalines. — **nitida** Meig. *Fleurs.* 5.

Thorax gris obscur. Abd. ♂ ♀ cendré. Balanciers à tête noirâtre. Ailes hyalines. — **tumida** Meig. *Prairies.* 7.

Thorax à 5 bandes obscures. 2 interm. abrégées. Ailes ♂ hyalines. — **quinquevittata** Macq. Nord. AR. 5.

3. RHAMPHOMYIA Latreille. *Rhamphomyie.*

1 Tête, thorax et abd. très sensiblem. discolores — **2**

1 De couleur assez uniforme — **3**

Tête grise. Thorax cendré à 3 bandes brunes. Pattes, 2 prem. art. des ant. jaunâtres. Abd. et 3e art. des ant. noirâtres. Ailes grandes, hyalines ♂, brunes ♀. — **tipularia** Meig. Çà et là. R. 5.

2 Tête, 3e art. des ant., 3 bandes thoraciques noirs. Abd. ferrugineux, velu latéralem. Pattes ferrugineuses; fémurs postér. avec des soies en dessous. Fémurs, tibias postér. et interm. garnis de barbes noires ♀. Ailes jaunâtres à la base. — **pennata** Macq. *Bois, au printemps.* C. 5.

3 Couleur générale ferrugineuse ou jaune — **4**

3 Grise ou cendrée — **5**

Noire ou noirâtre — **6**

4 Ferrugineux. Ant., thorax, tarses brunâtres. Ailes légèrem. brunâtres à base jaunâtre. — **ferruginea** Meig. Allemagne? 7.

4 Jaune. 3e art. des ant., bords des segm. abdom. bruns. Tarses noirs. Ailes hyalines. — **flava** Meig. Zones tempérées. 5.

5 Cendré obscur. 4 bandes thoraciques et pattes noires. Fémurs sillonnés. Ailes ♂ hyalines. — **appendiculata** Macq. France. Allemagne. 7.

5 Cendré. Thorax à 3 bandes. Abd. brun ♂. Pattes noires. Ailes hyalines ; stigma brun. — **nigripes** Meig. *Au printemps.* R. 7.

5 Gris d'ardoise. 4 bandes thoraciques et pattes brunes. Ailes hyalines. — **caesia** Meig. Çà et là. R. 5.

5 Front gris. 3 bandes thoraciques noires. Fémurs et tibias postér. canaliculés, munis de pointes. 1er art. des tarses renflé. Ailes légèrem. brunâtres. — **sulcata** Meig. *Saules, en avril.* 7.

Thorax et abd. noir luisant. — **canaliculata** Macq. Nord. R. 7.

Gris noir. Thorax cendré, à 3 bandes noires. Tibias antér. et interm. ♂ velus en avant. Fémurs postér. glabres. Ailes subhyalines à stigma noirâtre. — **stigmosa** Macq. Nord, *en avril-mai.* R. 4-5.

Ailes très grandes, sangulaires, obtuses, hyalines à reflet rose. Bord postér. échancré, brun ♀. — **platyptera** Panz. Çà et là. R. 5.

Gris noir. 3 bandes thoraciques noires. Fémurs postér. ♂ à pointe épineuse médiane. Ailes brun rouge, ferrugineuses à la base. — **spinipes** Fall. France ? 5-7.

Front et thorax cendrés. Thorax ♀ à 2 bandes noires. Pattes ferrugineuses. Ailes brunes ♂, hyalines ♀. — **culicina** Fall. *Prairies.* C. 4.

Trompe épaisse, 1/2 plus longue que la tête — **variabilis** Fall. Toute la France. C. 3.

6 Thorax sans bandes. Abd. jaune pâle, chaque segm. avec 1 tache brune. — **flaviventris** Macq. Nord. R. 4.

6 Trompe très longue et très grêle. — **tenuirostris** Meig. France, Allemagne. 4.

Trompe très longue. Abd. brun ; ventre roux. Ti- — **nitida** Macq.

bias, tarses noirâtres. Hanches, fémurs fauve pâle. Ailes ♀ subhyalines. — Zones tempérées. R. 3.

Trompe plus courte; face grise. Pattes fauves. Tarses rembrunis. — **bicolor** Macq. Nord. AR. 3.

Noir non luisant. Pattes grêles, brun noir. Ailes hyalines ♀, noirâtres ♂. La dernière nerv. longitudin. obsolète. — **umbripennis** Meig. Ça et là. AR. 3.

Pattes testacé obscur, ciliées au côté externe. Ailes hyalines; stigma brun. Abd. brun à la base. — **alipes** Hoffm. Europe occidentale. 4.

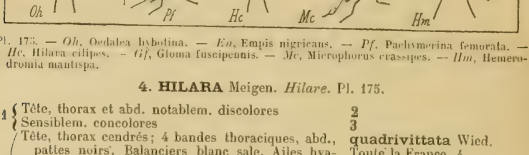
3 bandes thoraciques et pattes noires. Fémurs et tibias postér. ♀ pennés. Ailes légèrem. brunâtres. — **plumipes** Meig. *Vlears.* AR. 7.

Noir luisant. Fémurs postér. barbus en dedans. Ailes fuligineuses; stigma noir. — **atra** Meig. Çà et là. R. 5.

Noir luisant. Pattes veines, les postér. allongées. — **longipes** Meig. Toute la France. C. 3.

1er art. des tarses ♂ renflé; fémurs et tibias postér. barbus. Ailes hyalines.

Ailes fuligineuses brunâtres ♂. — **clypeata** Macq. Sicile. 3.



Pl. 175. — *Oh.* Oedalea hybodina. — *Em.* Empis nigricans. — *Pf.* Pachymerina femorata. — *Hc.* Hilara cilipes. — *Gf.* Gloma fuscipennis. — *Mc.* Microphorus crassipes. — *Hm.* Hemerodromia mantispa.

4. HILARA Meigen. *Hilare.* Pl. 175.

1 { Tête, thorax et abd. notablem. discolores — 2
Sensiblem. concolores — 3

Tête, thorax cendrés; 4 bandes thoraciques, abd., pattes noirs. Balanciers blanc sale. Ailes hyalines à sommet brun. — **quadrivittata** Wied. Toute la France. 4.

2 { Bandes interm. du thorax courtes. Abd., pattes brun noir. Balanciers obscurs. — **brevivittata** Macq. Nord. R. 2.

Tête noire. Palpes jaunes. Thorax ferrugineux, à 2 bandes pâles. Abd. brun noir. Pattes veines, ferrugineux pâle. Balanciers ferrugineux. Ailes subhyalines. — **thoracica** Macq. Toute la France. AC. 4.

Couleur générale noire ou noirâtre — 4

Cendrée. Thorax à 2 bandes brunes. Abd. brun ♀. — **fuscipes** Meig.

3 { Pattes obscures. 1er art. des tarses antér. ♂ dilaté. Balanciers blanchâtres. Ailes subhyalines à sommet brun ♂. — Ça et là. R. 4.

Blanc ardoisé. Abd. ♂ obscur. Pattes jaune sale; tarses bruns. Ailes hyalines. — **littorea** Fall. Ça et là. R. 3.

1er art. des tarses antér. ♂ dilaté, cilié en dehors; sommet des tibias cilié. Balanciers, ailes obscurs, stigma allongé, noir. — **cilipes** Meig. *Printemps.* AC. 4.

Noir luisant. 3 bandes thoraciques noires. 1er art. des tarses antér. ♂ subglobuleux. Ailes subhyalines. — **globulipes** Meig. Toute la France. 4.

Noir mat. Thorax subluisant. 1er art. des tarses antér. ♂ ovale, très dilaté. Ailes grises. — **chorica** Meig. Toute la France. 3.

1er art. des tarses ♂ subglobuleux; tibias antér. épaissis. — **nana** Macq. Toute la France. R. 2,5

Trompe grêle, allongée. Thorax luisant. 1er art. des — **clypeata** Meig.

	tarses antér. dilaté, allongé. Ailes subhyalines ; 2e sous-marginale droite à la base.	Europe occidentale. AR. 3.
4	Thorax gris, à 3 bandes noires. Tibias antér. et 1er art. des tarses ♂ un peu renflés ; tibias post. ♂ élargis. Ailes grises ♀, noirâtres ♂.	**nigrina** Fall. Toute la France. AC.
	Noir mat. Ailes ♀ obscures. Tibias postér. garnis de soies en dehors.	**spinipes** Macq. Çà et là. R. 3.
	Brun noir. Pattes ferrugineuses ; tarses obscurs. 1er art. des tarses antér. ♂ ovale. Ailes subhyalines ; 2e sous-marginale très oblique.	**manicata** Meig. Europe occidentale. R. 3.
	Noir luisant. Ventre et pattes jaune pâle. Tarses antér. non dilatés. Ailes subhyalines.	**flavipes** Meig. Çà et là. 3.
	Noir. Thorax cendré, sans bandes. 1er art. des tarses antér. ♂ non dilaté.	**cinerea** Macq. Sud-ouest. 3.
	Noir. Thorax à duvet gris. Palpes jaunes. Pattes fauves. Ailes subhyalines.	**rufipes** Macq. Nord. TR. 4.

5. **BRACHYSTOMA** Meigen. *Brachystome.*

	Noir ; thorax gris latéralem. Organe copulateur ♂ contenu dans une vésicule membraneuse ouverte en dessous. Pattes jaunes.	**vesiculosa** Fabr. Midi. 5.

6. **GLOMA** Meigen. *Glome.* Pl. 175.

	Velu, noir. Abd. noir brun ; segm. à bordure jaunâtre. Pattes brunes.	**fuscipennis** Meig. Allemagne. R. 4.

7. **MICROPHORUS** Macquart. *Microphore.* Pl. 175.

	Noir. Yeux orangés. Abd. brun. Ventre et pattes jaunes. Ailes hyal nes ; stigma brun.	**flavipes** Meig. France. Allemagne. 2.
	Noir luisant submétallique. Pattes antér. jaunâtres. Tarses noirs. Fémurs postér. à base jaune. Ailes hyalines ♀, brunes ♂ ; stigma noir.	**clavipes** Meig. Nord. 3.
1	Noir velouté. 2 bandes thoraciques lisses. Fémurs, tibias finem. ciliés. Stigma obscur.	**velutinus** Macq. Toute la France. 2.
	Noir. Pattes postér. allongées. Fémurs finem. ciliés. Tibias très dilatés vers le sommet, ciliés en dehors. Stigma obscur.	**crassipes** Macq. Toute la France. 3.

8. **HEMERODROMIA** Latreille. *Hémérodromie.* Pl. 175.

1	Une discoïdale	2
	Pas de discoïdale	3
2	Blanc jaunâtre. Style allongé. Dessus du thorax, 1 bande dorsale abdom., stigma, dern. art. des tarses, noirâtres.	**monostigma** Hoffm. *Bois.* R. 4.
	Jaunâtre. Palpes blancs. Dern. art. des ant. noirâtre. Style allongé. Thorax et abd. bruns. Une cellule anale ; 2e postér. sessile.	**vocatoria** Meig. Çà et là. R. 2.
	Blanc jaunâtre. Style court, velu. 2 bandes thoraciques brunes, 3 postér.	**precatoria** Meig. . Zones tempérées. R. 3.
3	Blanchâtre. Abd. brun ; 4 ligne thoracique, dern. art. des tarses, sommet des tibias postér., obscurs.	**oratoria** Meig. Çà et là. R. 2,5.
	Jaunâtre ; front noir. 2 bandes noires thoraciques. Abd. noir à dern. segm. jaunâtre.	**albicornis** Hoffm. Zones tempérées. R. 3.
	Jaune. Face, palpes blancs. Dern. art. des ant., bande abdom. noirs. Style allongé. 1 sous-marginale ; 1 anale.	**mantispa** Meig. *Bois, en été.* C. 9-10.

9. **TACHYDROMIA** Meigen. *Tachydromie.* Pl. 176.

	Noir luisant. Base des ant., pattes jaunes. Ailes hyalines à 2 bandes brunes. Articulat. des tarses noires.	**arrogans** Meig. France? 3.

Noir luisant. Palpes blancs. Fémurs fauves; les postér. noirs. 2 bandes noires aux ailes. — **cimicoides** Fabr. Ca et là. R. 2.

1er art. des ant. et base des fémurs postér. fauves. Bandes alaires fémines au bord externe. — **connexa** Meig. *Pyrénées.* C. 2.

Noir luisant. Palpes jaune pâle, terminés par 2 soies. Ant. fauves. Pattes ferrugineux brunâtre. Ailes brunes à sommet hyalin. — **fuscipennis** Fall. *Arbres, en été.* AC. ?

Noir. Palpes, ant., pattes jaunes. Fémurs antér. tachés et liserés de noir. Tibias postér. obscurs, annelés de jaune. Ailes subhyalines; milieu du bord externe noir. — **tibialis** Macq. *Bois.* R. 3.

Noir. Palpes et 1er art. des ant. jaunes. Pattes fauves: fémurs et tibias noirs au sommet. Ailes cendrées. — **truncorum** Fall. *Troncs.* R. 4

Noir. Palpes blanc jaunâtre. Pattes jaune brun. Fémurs noirs en dessus. Cellule basilaire interne élargie au sommet ♀. — **hyalipennis** Macq. Pas-de-Calais. 2.

10. PLATYPALPUS Macquart. *Platypalpe.* Pl. 176.

1 Thorax noir ou foncé — 2
Gris ou jaune — 3

Fémurs antér. à sommet fauve. Tibias subarqués, fauves en dedans, bruns au sommet, les interm. inermes. Pas de cellule anale. — **ambiguus** Macq. Nord. 2, 5.

Dern. art. des ant. allongé. Style pubescent, blanc. Pattes ferrugineuses; fémurs interm. peu dilatés. Ailes gris brun. — **albiseta** Panz. *Ete. Bois.* 2.

2 Thorax vert métallique foncé. Tibias, tarses bruns. Nervure axillaire apparente seulem. au delà de la cellule anale. — **aeneus** Macq. Nord. R. 2.

Palpes jaunes, grands. Pattes jaunes. Nerv. transv. de la basilaire interne subperpendiculaire aux longitudinales. — **flavipalpis** Meig. Centre. 3.

Palpes, face, 1 tache blanche thoracique latérale blancs. Fémurs fauves à la base. — **niger** Meig. Toute la France. 1,5.

Hanches, fémurs noirs. Nervure axillaire nulle. Tibias, tarses brun clair. — **nitidus** Macq. Nord. R. 1,5.

3 Jaune luisant. Trompe, dern. art. des ant. et des tarses noirs. Ailes grises, à nervures brunes. — **luteus** Fall. Ca et là. R. 3.

Couleur principale noire — 4

Fémurs noirs, fauves aux 2 extrém. Tibias fauves, les interm. noirs à la base; tarses fauves, leurs art. noirs au sommet. Palpes, face blancs. — **minutus** Meig. Toute la France. 2.

Palpes, 1er art. des ant. jaunes. Fémurs antér. et interm. noirs à sommet jaune. — **flavipalpus** Macq. Ca et là. R. 3.

4 Palpes, face blancs. Pattes jaunes; sommet des hanches, milieu des fémurs, sommet des tibias et des art. des tarses noirs. — **annulatus** Fall. *Haies.* C. 2.

Fémurs antér. fauves aux 2 extrém., interm. fauves, à large bande longitudin. externe noire; postér. noirs. Art. des tarses noirs à base fauve. — **bivittatus** Macq. Toute la France. 3.

Pattes fauves; art. des tarses à sommet noir — 5

Noir. Palpes jaunâtres, face blanche. Thorax à duvet gris jaune. Abd. gris latéralem. — **flavipes** Fabr. Toute la France. C. 3.

Fémurs noirs. — **nigrifemoratus** Macq. Sud-ouest. 2,5.

1er art. des ant. jaune. Base et bord externe des ailes jaunâtres. — **articulatus** Macq. *Mai.* C. 2.

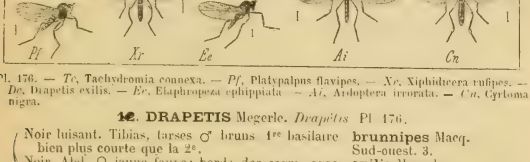
1er art. des ant. jaune. Ventre jaune. Pas de cellule anale. — **pallidiventris** Meig. Ca et là. R. 1,5.

Ant. jaunes; style noir. Thorax à duvet jaunâtre, gris sur les côtés. — **flavicornis** Meig. Toute la France. 2.

5 { 1er art. des ant. jaune. Thorax ferrugineux brun à côtés gris. Ailes brunes à base jaune. — **infuscatus** Meig. Toute la France. 2.
1er art. des ant. jaune. Front gris. Tarses en entier jaunes. — **bicolor** Fabr. Zones tempérées. 2,5.
Ant. jaunes, à style noir. 2 lignes thoraciques brunes. Ailes brunes à base hyaline. — **cursitans** Fabr. Toute la France. 4.
Dern. art. des tarses noir. — **calceatus** Meig. Toute la France. 2.
Ant., dern. art. des tarses noirs. Thorax gris roux. Ailes à base jaunâtre. — **cothurnatus** Macq. Toute la France. 2.
Ant. brunes. Thorax ferrugineux luisant, à bande noire. — **pectoralis** Fall. *Haws.* R. 2.

11. XIPHIDICERA Macquart. *Xiphidicère.* Pl. 176

Noir luisant ; pattes fauves, à tarses obscurs. Ailes subhyalines ; stigma obscur. — **rufipes** Macq. Centre. 3.



Pl. 176. — *Tc*, Tachydromia connexa. — *Pf*, Platypalpus flavipes. — *Xr*, Xiphidicera rufipes. — *De*, Drapetis exilis. — *Ee*, Elaphropeza ephippiata. — *Ai*, Ardoptera irrorata. — *Cn*, Cyrtoma nigra.

12. DRAPETIS Megerle. *Drapètis* Pl. 176.

1 { Noir luisant. Tibias, tarses ♂ bruns. 1er basilaire bien plus courte que la 2e. — **brunnipes** Macq. Sud-ouest. 3.
Noir. Abd. ♀ jaune fauve ; bords des segm. avec 1 bande noire. Tibias bruns ; tarses jaunes. — **exilis** Megerle. *En été.* 1-2.
Noir. 2 prem. art. des ant. roux. 1er segm. abdom. gris verdâtre, les suivants gris, à bande noire marginale ; les dern. noirs. — **flavipes** Macq. *Bois.* 2,5.

13. ARDOPTERA Macquart. *Ardoptère.* Pl. 176.

Noir. Palpes. 1 ligne thoracique, des taches alaires blanches. Pattes ferrugineuses. — **irrorata** Fall. *Bois.* AR. 3.

14. ELAPHROPEZA Macquart. *Elaphropèze.* Pl. 176.

Tête noire. 1er art. des ant. jaune. 1 tache pectorale, 1 bande thoracique latérale, scutell, abd. noirs ; segm. roux à la base. Pattes jaunes ; dern. art. des tarses noir. — **ephippiata** Macq. *Bois.* C. 2.

15. CYRTOMA Meigen. *Cyrtome.* Pl. 176.

1 { 3 cellules postér. Noir. Pattes jaune pâle. Ailes hyalines. — **pallipes** Meig. Allemagne. 1.
4 postér. — **2**
Jaune brun. Balanciers et pattes pâles. — **rufa** Meig. Allemagne. R. 4.

2 { Noir mat. Balanciers et pattes bruns. Ailes subfuligineuses. — **atra** Meig. France. Allemagne. 2,5.
Noir. Thorax, pattes, ailes brunâtres. Balanciers jaunes. — **nigra** Meig. Ça et là. R. 1,5.

4. Acrocerii.

4 { Trompe *nulle* ou *indistincte* — **2**
Assez *allongée* — **4**

2	Ant. de *3* art. distincts	2. Astomella.
	De *2* art. distincts	3
3	Ant. insérées *au bas de la tête*	3. Ogcodes.
	Insérées *sur le haut du front*	4. Acrocera.
4	Ant de *3* art.	Panops Lmk.
	De *2* art., *à la base de la trompe*	Philopota Wied.
	insérées *sur le haut du front*	1. Cyrtus.

1. CYRTUS Latreille. *Cyrte.* Pl. 177

Noir. Trompe, t haute thoracique. t tache scutellaire jaunes. Ventre jaune à taches latér. noires.	**gibbosus** Meig. Midi. 4-9.
Trompe noire à base jaune. Pédicule de la 2e sous-marginale très court.	**pusillus** Macq. Midi ? 4.

2. ASTOMELLA Dufour. *Astomelle*

Noir à duvet gris. Abd. incurvé, testacé; base des segm. avec 1 tache noire. Pattes testacées; tibias postér. et tarses noirs.	**curviventris** L. Duf. Espagne. 10.

3. OGCODES Latreille. *Ogcode.* Pl. 177.

Noir. Abd. blanc; bord antér. des segm. noir. Pattes fauves; fémurs noirs.	**gibbosus** Latr. Toute l'Europe. R. 4-7.
Abd. brun noir; bord postér. des segm. blanc Pattes en entier fauves.	**marginatus** Meig. Europe occidentale. 4-7.
Abd. brun roux; bord antér. des segm. à taches noires. Ailes un peu brunes.	**varius** Latr. Centre. 4-7.

4. ACROCERA Meigen. *Acrocère.* Pl. 177.

1	Noir. Epaules du thorax à p. blanc. Abd. rouge sang; chaque segm. à tache noire. Ailes un peu brunes.	**sanguinea** Latr. Ça et là R. 7.
	Abd. jaune; 1er segm. noir; les autres tachés de noir. Pattes jaunes; dern. art. des tarses noir. Ailes hyalines.	**globulus** Latr. Europe occidentale. 4.

5. Nemestrinii.

1. FALLENIA Meigen *Fallénie.*

Ant. à art. globuleux. Noire; tête jaune. Yeux vert doré. Bord des segm. abdom. à poils blanchâtres	**fasciata** Meig. Midi. Italie. 13.

6. Bombylii

1	Abd. *court* et *large*	2
	Etroit et *allongé*	4
2	Trompe *au plus aussi longue que le thorax*	3. Ploas.
	Env. *aussi longue que le corps*	3
3	4 cellules postérieures	1. Bombylius.
	3 cellules postérieures	2. Usia.
4	1er art. des ant. *plus long* que le 3e	5
	Au plus aussi long que le 3e	6
5	5 cellules postérieures	4. Xestomyza.
	4 cellules postérieures	5. Toxophora
6	3 sous-marginales	7
	2 sous-marginales	8
7	1er art. des ant. *plus court* que le 3e	6. Cyllenia.
	Aussi long que le 3e	7. Thelipsomyza.
8	1er art. des ant. *allongé*	9
	Court. grêle. Palpes *claviformes*	9. Phthiria.
	Trompe épaisse. Palpes *filiformes*	Mugapalpus Macq.
9	3 cellules postérieures	10
	4 cellules postérieures	11
10	Abd. *renflé en massue*, très grêle	Systropus Wied.
	Cylindrique	8. Geron.

11 { Pattes *très allongées* — Apatomyza Wied.
{ *De longueur normale* — Amictus Wied.

1 BOMBYLIUS Linné. *Bombyle.* Pl. 177.

1 { 1re post. ouverte. Poils jaune doré. Front ♂ à 2 p. blanches. Pattes jaunâtres. Ailes ♂ à base et bord externe brun jaune. — **sulphureus** Fabr. Midi. Allemagne. 7.
{ Fermée. Cellules { d'inégale longueur — 2
{ basilaires { d'égale longueur — 3

Noir, à poils jaunes. Pattes fauves ; dern. art. des tarses noir. Bord externe des ailes à bande brune sinuée [*Bichon*]. — **major** L. Toute la France. 8-13.

Style allongé. Pattes noires ; tibias jaunes. Ailes à bande brune non sinuée. — **diagonalis** Hoffm. Sicile. 8-10.

Noir à poils noirs. Front, bord postér. du thorax, abd. à p. blancs. Base et bord externe des ailes brunes. — **ater** L. Sud-est. 7.

En entier noir. Ailes brun noirâtre. — **fuscus** Fabr. Italie. 7.

Noir à poils fauves. 1 ligne thoracique de duvet blanc ♀. Pattes testacées. Base et bord externe des ailes brunes ; 1 tache brune à la base de chaque cellule. — **medius** Latr. Toute la France. 12.

Pas de ligne dorsale blanche ♀. Abd. entièrem. velu de poils fauves. — **concolor** Latr. Toute la France. R. 12.

Tête, thorax à poils jaunes ♂ ; des taches noires en avant ♀. Abd. à poils jaunes ♂ ; à bord des segm. et lignes dorsales blancs ♀. Fémurs et tibias jaunâtres. Ailes brunes à la base. — **cruciatus** Fabr. Midi. AC. Centre. R. 11.

2 Noir à poils fauves. Sommet de l'abd. à poils blancs. Fémurs, tibias jaune gris. Ailes à base brune ♂, jaunâtre ♀ ; 1 petite tache jaunâtre apicale. — **posticus** Fabr. Midi. 9.

Noir à poils jaunâtres. Pattes jaunâtres ; tarses obscurs. Base et bord ext. des ailes brunâtres. — **minor** L. Toute la France AC. 9.

Velu de poils soyeux fauves. Côtés du thorax, sommet et dessous de l'abd., pattes blanc jaunâtre. Tarses noirs. Ailes à base et bord ext. brun jaunâtre ; sommet et bord interne gris brun pâle. — **minimus** Fabr. Midi. 7.

Face en entier jaune. Balanciers blancs. Ailes jaune brun ♂, hyalines à base et bord ext. jaunâtres ♀. — **pumilus** Hoffm. Midi. 7.

Noir ; poils jaune pâle. Face bordée de soies noires. Trompe abrégée. Tibias fauve pâle. Base et bord ext. des ailes brunes ♀. — **pygmaeus** Macq. Sud-ouest. 4.

Brun ; poils blancs. Ailes subhyalines ; bord ext. brunâtre ; nervure marginale à tache blanche. — **niveus** Meig. Midi. 9.

3 { Noir. Poils blanc brunâtre, noirs latéralem. et au sommet de l'abd. Moustache blanche. Poils du front noirs. Ailes fauve brun pâle ; nervure marginale à duvet blanc à la base. — **nitidulus** Fabr. Midi. 10.
{ Noir ; poils jaune brun ♂, blanchâtres ♀. Poils de la face noirs. Côtés du thorax à poils blancs. Pattes noires. Ailes à base jaune. — **sericeus** Meig. Sud-ouest. 7-9.

2. USIA Latreille. *Usie.*

1 { Vert métallique. Front noir, à côtés blancs en avant. Pattes noires. Ailes jaunâtres à milieu brun. — **aenea** Latr. Midi de l'Europe. 5-7.
{ Noir à reflets bleus et duvet gris. Ailes jaunâtres à la base. — **atrata** Meig. Europe méridionale. 5.

3. PLOAS Latreille. *Ploas*. Pl. 177.

1
- Abd. allongé. Palpes saillants, claviformes. Les 2 prem. seg. abdom. testacés. — **rhagioniformis** L. Duf. Espagne. 12.
- Large. Palpes cylindriques — 2

2
- Noir. Front blanc. 3e art. des ant. rétréci au-dessus de la base. Côtés du thorax blanchâtres. Abd. vert noir à poils ferrugineux. Tibias jaunâtres. — **virescens** Latr. Centre. R. Midi. AC. 6-9.
- 3e art. des ant. non rétréci. 4 lignes thoraciques grises. Scutell. à poils ferrugineux. Pattes noires. — **flavescens** Meig. Midi. 7.
- Noir, velu. Abd., 4 bandes thoraciques gris. Base et nerv. transv. des ailes brunes. — **grisea** Fabr. Espagne. Sicile. 7.

4. XESTOMYZA Meigen. *Xestomyza*.

Noir luisant. Abd. entièrem. noir, ou noir à base fauve. Ailes subfuligineuses. — **chrysanthemi** Meig. Espagne. 9.

5. TOXOPHORA Meigen. *Toxophora*.

Noir, à vestiture jaune. 2e et 3e art. des ant. égaux en longueur. Chaque segm. abdom. à 2 taches noires glabres. — **maculata** Meig. Midi. TR. 9.

Pl. 177. — *Cy*, Cyrtus gibbosus. — *Om*, Ogcodes marginatus. — *As*, Acrocera sanguinea. — *Bm*, Bombylius major. — *Py*, Ploas grisea.

6. CYLLENIA Latreille. *Cyllène*.

Noir. 2e art. des ant. blanc. Abd. incurvé ♂, déprimé ♀, noir à poils ferrugineux ; 2 lignes dorsales noires élevées. Bord ext. des ailes brun. — **maculata** Latr. Midi. 7-9

7. THLIPSOMYZA Latreille. *Thlipsomyze*. Pl. 178.

Cendré. Ant. brunes ; 3e art. noir. 3 bandes thoraciques brun noir. Abd. à poils blanchâtres ; chaque segm. avec 1 tache cordiforme, obscure. — **compressa** Wied. Algérie. 9.

8. GERON Meigen. *Géron*. Pl. 178.

Noir. Tête en partie, thorax blanchâtres. 2 bandes thoraciques noirâtres. — **gibbosus** Hoffm. Midi. 5.

9. PHTHIRIA Meigen. *Phthiria*. Pl. 178.

1
- Face, 2 p. latéraux au front, bord des yeux, blancs. Thorax, abd. noirâtres à duvet jaune. Scutell jaune. Ailes brunâtres. Pattes noires, fémurs jaunâtres ♀. — **fulva** Latr. Centre. 4
- Noir, à vestiture noire. Face, bord des yeux blancs. Scutell. jaune, bordé de brun ♀. Pattes noires. Ailes brunâtres. — **minuta** Latr. Çà et là. 3.
- Noir, à poils blanchâtres. 2 p. blancs au front. bandes latérales thoraciques blanchâtres. Ailes subhyalines. — **pulicaris** Meig. Toute l'Europe. R. 3.

7. Anthracii Latreille.

1	Trompe *allongée*. Tête *arrondie en avant*	Enica Macq.
	Tête *déprimée*	4
	Courte	2
2	3 pelotes tarsales. Ocelle impair distant des autres	Hirmoneura Wied.
	2 pelotes. Ocelles équidistants	3
3	Abd. *large*. Ant. *écartées*	2. Anthrax.
	Allongé. Ant. *rapprochées*. 3 sous-marginales	Tomomyza Latr.
	Allongé. Ant. *rapprochées*. 2 sous-marginales	3. Lomatia.
4	3e art. des ant. *élargi au sommet*	Corsomyza Wied.
	Terminé en pointe	1. Mulio.

1. MULIO Latreille. *Mulion*. Pl. 178.

1	Noir. Face à poils blancs. Poils du thorax noirs en dessus, blanchâtres latéralem. Abd. à poils ferrugineux. 3 sous-marginales.	**obscurus** Latr. Midi. 11.
	Face à poils gris. Ailes brun pâle. Pattes à duvet jaune. 2 sous-marginales.	**infuscatus** Meig. Provence. 7.

Pl. 178. — *Tc*, Thlipsomyza compressa. — *Gg*, Geron gibbosus. — *Pf*, Phthiria fulva. — *Mo*, Mulio obscurus. — *As*, Anthrax sinuata.

2. ANTHRAX Scopoli. *Anthrax*. Pl. 178.

I. 3 sous-marginales. Epistome avancé.

Noir. Face jaune. Les 2 prem. art. des ant. testacés; 3e noir, allongé. Thorax à poils jaunes; scutell., ventre, pattes testacés; bord antér. des segm. abdom. à poils blancs. Aux ailes, base, bord ext. et 2 bandes obliques bruns.	**grandis** Hoffm. Europe méridionale. 19.
Noir, à poils fauves. Scutell. testacé. Pattes brunes. Ailes brunes, à 11 p. noirs. 5 postérieures, la 3e fermée.	**pygmalion** Fabr. Midi de l'Europe ? 13-15.
Noir. Face, partie antér. du front jaune brun. Abd. ♂ à 2e, 3e, 4e segm. couverts de poils blancs; ♀ en entier à poils fauves. Base et bord ext. des ailes testacés.	**minos** Meig. Provence. 9-13.
Noir. 1er art. des ant. testacé. Bord postér. des yeux blanc. Thorax à poils fauves; scutell. testacé, noir à la base. Abd. à duvet jaunâtre; les prem. segm. testacés latéralem. Ailes noirâtres; sommet, 1 p. au 1/4 et 1 tache médiane subhyalins.	**megerlei** Meig. Europe méridionale. 13.

II. 2 sous-marginales. Epistome ord. non avancé.

* Ailes hyalines; base à saillie ciliée de soies noirâtres.

Noir à poils fauves; 1 touffe de poils noirs de chaque côtés des 5e-6e segm. abdom. Bord des ailes brun; leur base à tache de duvet jaune.	**flava** Hoffm. Toute la France. C. 13-15.
Bord post. des yeux blanc. Abd. à bandes de poils jaunes. Ailes brun pâle; bord ext. brun rougeâtre; base à tache de duvet jaune ♀, blanc ♂.	**circumdata** Hoffm. Europe. 12.
4e segm. abdom. à bande peu distincte; anus à 3 touffes noires. Base de l'aile à tache argentée.	**venusta** Meig. Centre. 12.
4e segm. à large bande jaune, les suiv. à bande étroite. Ailes grises; bord externe brun rougeâtre.	**cingulata** Meig. Allemagne. 11-13.

Face à poils blancs. 2e-4e segm. abdom. à bande de poils jaunes ; sommet à poils blanc et 3 touffes noires. Ailes hyalines ; bord externe fauve. **leucostoma** Meig. Midi. 9.

Noir. Face jaune. 3e art. des ant. allongé. Abd. à poils blancs ; sommet à 3 touffes noires. Bord ext. des ailes brun ; base à tache de duvet blanc. **cana** Meig. Midi. 13.

** Ailes ± noires. Style ord. terminé par une touffe de poils.

Noir. Tête à duvet jaune ; bord postér. des yeux blanc. Thorax à poils jaunes ; ses côtés à poils blancs. Abd. à poils fauves ; 7e segm. blanc. Base et bord externe des ailes étroitem. noirs. **fimbriata** Meig. Midi. 9.

Noir. Côtés du thorax à poils jaunes. Abd. à poils noirs ; 1er et 4e segm. à bande blanc jaunâtre ; 7e blanc. Ailes noirâtres ; 1 grande tache hyaline au bord antér. ; 1 au sommet. **bifasciata** Meig. Midi. 5-11.

Noir. Thorax en partie, côtés de la base de l'abd. à poils fauves, 1/2 antér. des ailes noire ; l'autre hyaline. **morio** Latr. Toute la France. AC. 7-14.

Noir. 1er segm. abdom. à poils blancs sur les côtés ; les suiv. à partir du 3e à ligne transv. de duvet blanc. Ailes brun noir ; 1 p. blanchâtre à la base de la discoïdale ; sommet en partie subhyalin. **sinuata** Fall. Toute l'Europe. C. 7-13.

Noir. 1er segm. abdom. à poils jaunes ; 4e à bande blanche ; les suiv. à p. latéraux blancs. Ailes brun noir ; nerv. transv. bordées de blanchâtre ; bord int. hyalin, sinué. **velutina** Hoffm. Europe méridionale. 9-13.

Noir. Sommet de l'abd. à duvet argenté. 1/2 antér. des ailes noirâtre ; 1 tache hyaline au bord externe ; des p. noirs à la base des cellules. **aethiops** Fabr. Midi. 9.

Noir. Thorax à poils partie blanchâtres partie noirs. Base de l'abd. à touffe blanche de chaque côté ; 2e à 4e segm. à bande de poils blancs ; les 3 dern. blancs à tache dorsale noire. Ailes hyalines, 3 demi-bandes transv. noirâtres. **varia** Fabr. Çà et là. 5-10.

Noir. Côtés du thorax à poils blancs et noirs. Abd. varié de noir et de blanc ; 3e segm. à 2 p. blancs ; 7e noir. Ailes hyalines ; bord ext. brun ; 3 demi-bandes noirâtres. **trifasciata** Meig. Provence. 11.

Noir, à poils jaunes. Tibias et tarses antér. fauves. Ailes hyalines, à petites taches noirâtres sur les nerv. transv. **punctata** Macq. Sud-ouest. 4-5.

Noirs, à poils jaune cuivreux. Épistome pointu, saillant. Côtés du thorax et pectus à poils noirs. Segm. abdom. à bandes argentées. Ailes noirâtres ; sommet à bord int. hyalin. **iacchus** Fabr. Midi. 7-9.

Thorax à poils jaunâtres. Scutell. testacé. Abd. noir, côtés testacés ; 1 tache blanche sur les côtés du 3e segm. ; 2 taches blanches sur les suivants. Ailes à 3 bandes brunes, obliques. **capucina** Fabr. Pyrénées. Centre. 11.

Noir à reflet verts. Face à duvet blanc. 2 prem. art. des ant. testacés. Thorax à poils jaunes. Scutell. testacé, à base noire. 2e segm. abdom. à bande blanche. Ailes hyalines. Pelotes tarsales *obsolètes*. **stupida** Rossi. Midi. 7.

3. LOMATIA Meigen. *Lomatia*.

1 Noir luisant. Front en partie blanchâtre. Segm. abdom. à bord jaune, *sauf le premier*. Ventre noir. Ailes à bande brune au bord ext. de la base jusqu'au delà du milieu. **belzebul** Meig. Europe méridionale. 11-13.

Thorax ♂ à poils jaunes. *Tous* les segm. abdom. bordés de jaune. Ventre fauve à sommet noir. Bande brune des ailes atteignant le bord postér. ♀. **lateralis** Meig. *Fleurs*. Centre. AC. 6-9.

IV. SYRPHIDI.

Trompe abrégée, membraneuse; lèvres terminales épaisses. 3e art. des ant. simple. Style souv. dorsal. Abd. ord. de 5 segm. distincts. Ord. 1 sous-marginale et 3 postér.

1	3e art. des ant. *conique*, 2 sous-marginales	2
	Ord. *en palette* ou *ovale*, 1 sous-marginale	3
2	2 pelotes tarsales	1. Chiromyzii.
	3 pelotes tarsales	2. Leptisii.
3	Palpes *comprimés*. Discoïdale *nulle*	3. Dolichopii.
	Renflés. 1 *discoïdale*	4. Syrphii.

1. Chiromyzii.

1	4 postér.	Chiromyza Wied.
	5 postér.	2
2	Ant. *aussi longues* que la tête. Style 2articulé	1. Thereva.
	Plus longues que la tête. Style 3articulé	Ruppellia Wied.

1. THEREVA Latreille. *Thérève*. Pl. 179.

Corps à poils fauves. Face gris noir ♂, fauve ♀. Front fauve, à tache cordiforme noir luisant. Ant. brunes. Thorax ♀ à 3 bandes gris brun. Abd. ferrugineux; segm. noirs à la base, leur bord postér. jaune vif. Fémurs noirs; tibias, tarses testacés. — **nobilitata** Latr. *Sur les haies*. R. 13.

Face à poils bruns ♂, blancs ♀. Front jaune brun, à tache noire. Thorax à bandes obscures. Abd. noir; ♂ segm. à bord postér. jaune et taches latér. fauves; ♀ segm. à bord postér. blanchâtre. Ailes hyalines. Pattes brunes. — **plebeja** Latr. Toute la France. 11-13.

Noir. Front à duvet gris jaune. Thorax à pubescence brune, à 2 lignes blanchâtres. Abd., hanches noirs. Pattes fauves. Ailes rousses; nerv. transv. bordées de brun. — **rufipes** Macq. Sud-ouest. 9.

Fauve, velue de fauve. 3e art. des ant., 1 tache frontale ♀, noirs. Fémurs et tarses bruns. Ailes ♀ subhyalines. — **fulva** Meig. Midi ? 9-11.

Duvet, pattes jaunes. Ant., 1 tache frontale, anus noirs. Thorax cendré latéralem. — **flavilabris** Meig. Centre. 7-9.

Noir luisant. 1 tache blanche de chaque côté des ant. Thorax à 2 lignes blanches. 2 à 3e segm. abdom. à bandes blanches interrompues. Tibias fauves, noirs au sommet. — **eximia** Meig. Midi. 15.

Face, front, thorax, nerv. transv. bruns. 1er art. des ant. jaunâtre, renflé. Thorax à poils fauves et 2 lignes pâles. Abd. à duvet argenté; bord des segm. blanc. Pattes fauves; fémurs noirs à la base. — **anilis** Meig. Toute l'Europe. AC. 11.

Blanc bleuâtre soyeux. 1er art. des ant. à poils blancs. Thorax à 3 bandes grises. Abd. à bandes noires. — **annulata** Meig. Europe occidentale. 9-11.

2. Leptisii.

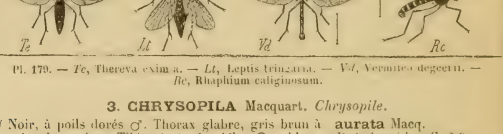
1	3 cellules postér.	6. Clinocera.
	5 cellules postér.	2
2	Palpes *couchés*. Style terminal	1. Leptis.
	Relevés. En apparence *dorsal*	5. Atherix.
	Style évidemm. *terminal*	3
3	Ant. de 2 art. distincts	4. Spania.
	De 3 art. distincts	4
4	Abd. *conique*, relativem. *court*	3. Chrysopila.
	Cylindrique, très *long*	2. Vermileo.

1. LEPTIS Fabricius. *Leptis.* Pl. 179.

1
- Palpes, 3e art. des ant. fauves, 1er, 2e art. des ant., sommet des ailes, nerv. transv. bruns. Abd. ferrugineux, à taches dorsales noires ; 7e segm. noir. — **scolopacea** Meig. Toute la France. 13-15.
- Pattes jaunes ; fémurs postér. noirs au sommet.
  - Face, front, ant. fauves. Côtés du thorax jaunes à taches ardoisées. Les 3 dern. segm. abdom. à bandes noires. — **strigosa** Meig. Europe occidentale. 11.
  - Ant. noires. Ailes jaunâtres ; stigma très long, noir. — **conspicua** Meig. *Bois.* Centre. C. 16-20.
  - Scutell. jaune à base obscure. 6e, 7e segm. abdom. noirs. Fémurs en entier jaunes. — **vitripennis** Meig. Toute la France. 9-11.
- Ferrugineux. Face, front., ant. gris. Bandes thoraciques contiguës, noires. 3 dern. segm. abdom. noirs à bord jaune. Ailes jaunâtres. — **tringaria** Meig. Toute la France. 11-13.

2. VERMILEO Macquart. *Verlium.* Pl. 179.

Face blanche. Front gris. Abd. fauve ; segm. à taches dorsales et latér. noires. — **degeerii** Macq. Centre. Midi. 9-12.



Pl. 179. — *Te*, Thereva exima. — *Lt*, Leptis tringaria. — *Vd*, Vermileo degeerii. — *Rc*, Rhaphium caliginosum.

3. CHRYSOPILA Macquart. *Chrysopile.*

1
- Noir, à poils dorés ♂. Thorax glabre, gris brun à bandes noires. Tibias testacés. Ailes ♀ subhyalines à stigma brun. — **aurata** Macq. *Près humides.* C. 6-9.
- Noir ♂, gris ♀. Abd. gris ; bord des segm. noir ♂. Pattes jaunes. Ailes hyalines. — **diadema** Macq. Nord. C. 3.
- Trompe, pattes et ailerons noirâtres. — **splendida** Meig. Europe occidentale. 7.

Ferrugineux. 3e art. des ant. arrondi, très comprimé. 3 bandes thoraciques brunes. Ailes jaunâtres, 1 tache médiane brune. — **bicolor** Meig. France. Allemagne. 7.

4. SPANIA Meigen. *Spanie.*

Noir. Yeux contigus, rouges. Ocelles grands. Abd. de 7 segm. Ailes noirâtres. — **nigra** Meig. Belgique. 3.

5. ATHERIX Meigen. *Athérix.*

1
- Noir. Thorax à poils jaunes ; 2 bandes de duvet jaunâtre. Segm. abdom. fauves, à taches dorsales noires ♂, cendrés à bandes noires ♀. Pattes fauves. Ailes à bandes transv. brunes. — **ibis** Meig. *Prairies.* R. 9-11.
- Pattes noires. Poils du thorax blanchâtres. — **marginata** Meig. *Bords des eaux.* 9.
- Noir ; front ♀ largem. sillonné. Côtés du thorax, épaules, pattes jaunes. 4 prem. seg. abdom. à bande jaune. Ailes à bande brune ; stigma noir. — **nebulosa** Fabr. Sud-ouest. 7.
- Noir. Face, front blanchâtres. Pattes antér. jaunes, postér. noirâtres. 4 prem. segm. abdom. à bande jaune. 1/2 antér. des ailes hyaline, la postér. brune. — **crassipes** Meig. Zones tempérées. 7.

Gris obscur; 1 p. blanc à la base du front. 3 bandes thoraciques, pattes noires. Ailes subhyalines. — **immaculata** Fabr. Toute la France. 4-7.

Noir à poils gris. 1er art. des ant. très épais, velu. 3 bandes thoraciques obscures. Ailes brunes à base jaunâtre. — **crassicornis** Hoffm. *Lieux montagneux.* 7-9.

6. CLINOCERA Meigen. *Clinocère.*

Noir mat. Thorax à 3 bandes brunes. Ocelles disposés sur une proéminence. — **nigra** Meig. Allemagne. 4.

3. Dolichopii.

1 Style *terminal* — 2
1 *Dorsal*. Organe *filiforme* — 5
1 copulateur *en lamelle* — 8
2 3e art. des ant. *allongé*, aigu — 4
2 *Court*, arrondi — 3
3 Ailes *couchées*. Nervure externo-médiane *arquée* — 3. Hydrophorus.
3 *Divergentes*. Nervure externo-médiane *droite* — 4. Chrysotus.
4 3e art. des ant. *aussi long* que la tête — 2. Porphyrops.
4 *Plus long* que la tête — 1. Rhaphium.
5 3e art. des ant. *arrondi* — 6
5 *Allongé* ou *ovale* — 7
6 Ant. à la partie *inf.* de la tête — 5. Diaphorus.
6 insérées à la partie *supér.* de la tête — 6. Psilopus.
7 Style *2article*, inséré vers le milieu du 3e art. — 7. MedetERUS.
7 *Simple*, inséré près du sommet — 8. Argyra.
8 Style *composé de 2 art.* allongés — 9. Sybistroma.
8 *Simple*, *courte* — 10. Dolichopus.
8 Trompe *allongée* — 11. Orthochile.

1. RHAPHIUM Latreille. *Rhaphion.* Pl. 179.

Vert métallique obscur. Face blanche; front bleu. Pattes noires. Ailes obscures; nerv. transv. bordée de brun. — **longicorne** Meig. *Bois marécageux.* 7.

Vert olive brillant. Front bleu. 3e art. des ant. large. Pattes ferrugineuses; tibias, tarses postér. bruns. — **macrocerum** Wied. France? 3.

Vert olive obscur. Face blanc argenté. Front bleu. Pattes fauves; fémurs postér. en partie noirs en dessus; tibias, tarses postér. obscurs. — **caliginosum** Meig. *Lieux herbeux.* Nord. 2.

1 Style allongé. Front vert. Pattes noires; interm. et antér. fauves. — **nigripes** Macq. Nord. 3.

Face noire. Abd. cuivreux. Nervure externo-médiane rapprochée au sommet de la sous-marginale. — **cupreum** Macq. Nord. R. 3.

Front noir luisant. Pattes fauve clair; hanches antér. jaune clair. — **xiphias** Meig. France? 3.

Face verte, à duvet blanchâtre Q. 2e-3e segm. abdom. fauves, à ligne dorsale et bord post. verts. — **fasciatum** Meig. Nord. R. 3.

2. PORPHYROPS Meigen. *Porphyrops.*

Vert doré. Face argentée. 6e segm. abdom. bleu. Pattes ferrugineuses; tibias, tarses postér. noirâtres. — **elegantulus** Von Wint. Allemagne. 7.

Vert doré. Face, front noir bleu. Côtés de l'abd. à reflets blancs. Pattes jaunes; sommet des fémurs postér. noir. — **nitidus** Macq. Nord 7

Vert obscur. Face argentée. Front bleu. Appendices abdom. allongés, 2fides. Pattes noires; tibias postér. fauves, noirâtres aux 2 extrém. Ailes brunes. — **communis** Meig. Toute la France. AR. 5.

Vert obscur. Front vert doré à reflets gris. Abd. — **riparius** Meig.

1 cuivreux. Pattes fauves, fémurs noirs; les antér. fauves aux 2 extrém., les postér. fauves sur leur 1/2 antér. — Toute la France. AC. 4.

Vert obscur. 3e art. des ant. conique, allongé. Pattes noires; tibias fauves; les postér. épais, dilatés au sommet. — **latipes** Macq. Nord. 4.

Vert obscur. Pattes fauves; 1er art. des tarses interm. très long; 2e très court; 3e, 4e courts, aplatis, ciliés. Ailes brunes ♂. Ventre jaune. — **palmipes** Meig. Europe occidentale. 3.

Vert obscur. Front bleu. Pattes fauves. Ailes obscures. — **obscuratus** Meig. Europe occidentale. AR. 3.

3. HYDROPHORUS Macquart. *Hydrophore.*

Gris verdâtre. 3 bandes thoraciques vertes. Ant. noires. Pattes noires à genoux jaunes. Fémurs postér. élargis. — **jaculus** Fall. *Troncs.* AC. 3.

Gris olivacé. Face bleue ou verte, à bande grise ♂. — **aeneivittatus** Macq.

1 Dessus vert; dessous bleuâtre ♀. Bandes thoraciques cuivreuses. Pattes brunes. — Çà et là. R. 4.

Vert métallique obscur. Front noir luisant. Style court. 2 bandes thoraciques obscures. Pattes noires. Des p. obscurs aux ailes ♂. — **nebulosus** Fall. Europe occidentale. 2.

4. CHRYSOTUS Meigen. *Chrysote.*

Vert doré. Face blanchâtre ♀. Ant., 1/2 postér. des fémurs antér. noires. Pattes fauve clair. — **neglectus** Meig. *Haies.* AC. 3.

Fémurs noirs; tibias antér. fauves, les postér. fauves ♀, noirs ♂. — **copiosus** Meig. Toute la France. 2,5.

Front bleu. Fémurs ♀ à large anneau noir. — *femoralis* Megerle.

Front vert ou bleu. Fémurs noirs; tibias, tarses

1 testacé obscur. — **nigripes** Meig. *En été.* C. 2.

Bleu. Thorax à reflets verts, ainsi que les pattes, dont la couleur foncière est noire. — **laesus** Meig. Çà et là. AR. 2.

Vert cuivreux. Abd. ♀ non cuivreux. Pattes noires; hanches antér. jaune pâle. Ailes brunes. — **cupreus** Macq. *Haies.* C. 2, 5.

Face, thorax bleus. Front, abd., fémurs verts. Extrémité des fémurs et des tibias fauve. — **bicolor** Macq. Nord. R. 1, 5.

5. DIAPHORA Meigen. *Diaphore.*

Noir à reflets verts. 2e segm. abdom. jaune rougeâtre. Pattes fauves. Base des fémurs et sommet

1 des tibias postér. noirs. — **hoffmanseggii** Meig. Çà et là. R. 4.

Vert. Face blanche. Pattes noires. Ailes subhyalines, 1 ligne blanche interoculaire. — **winthemi** Meig. Suisse. 2, 5.

6. PSILOPUS Megerle. *Psilope.* Pl. 180

Vert, à duvet gris. Face, front blancs. Ant. jaunes. Abd. ♂ longuem. velu. Pattes jaunes; 3e et 4e art. des tarses interm. blancs. — **platypterus** Meig. Toute la France. 5.

Vert doré. Front, ant. jaunes. 4e art. des tarses

1 antér. ♂ noir, très court, 2lobé. Nervures transv. et externo-médiane courbées. — **nervosus** Meig. France ? 7.

Vert métallique. Face, front blancs. Ant. jaunes à 3e art. noir. Pattes jaunes ♂♀. — **lugens** Meig. France ? 4.

7. MEDETERUS Meigen. *Médétère.* Pl. 180.

Vert métallique. Face à reflets blancs. Ant. noires. — **regius** Meig. *Sur les murs, en octobre.* AR. 7.

Thorax à 4 bandes purpurines. 4 prem. segm. abdom. à bord noir et à duvet blanc, les autres cuivreux. Pattes allongées, vertes.

Vert. Trompe très saillante. Thorax blanc gris, à 3 bandes vert obscur. Abd. vert doré. Pattes fauves. — **rostratus** Fisch. Toute la France. R. 4.

Vert obscur ♂, cuivreux ♀. Thorax à bande dorsale grise ♀, noire ♂. Pattes vertes; fémurs munis de fortes pointes; tibias à dent 2fide. Ailes brunes, à base et bord ext. jaunâtres. **notatus** Meig. *Sur les murs.* R. 4.

Vert. Front noir ♂, vert ♀. Thorax noir à reflets verts ♂. Pattes noires. Ailes cendrées, avec 2 p. bruns. **bipunctatus** Wied. Europe occidentale. 3.

Olivacé. 1 p. doré à la base des ant. Front bleu. 3e art. des ant. allongé. Pattes fauves; tibias légèrem. incurvés. **curvipes** Meig. Toute la France. 2.

Vert obscur. Face blanche. Thorax à reflets bleus. Pattes jaune pâle. Tibias postér. échancrés vers le milieu, avec au bord de l'échancrure un pédicule claviforme. **calcaratus** Macq. *Bois, en été.* AC. 2.

Olivacé. Front bleu. 3e art. des ant. aigu. 2 bandes thoraciques obscures. Pattes noires, tarses antér. dilatés. **pusillus** Meig. Allemagne. France? 2.

Thorax jaune à reflet vert. Abd. ferrugineux, avec la base du 4e segm. brune. Pattes jaunes. Ailes allongées. **tenellus** Meig. *Bois, en été.* C. 2,5.

8. ARGYRA Macquart. *Argyre.*

Argenté ♂. vert ♀. Face noire ♂, blanche ♀. Ant. noires. Thorax vert. Abd. argenté, à reflets bleus ♂; 2e-3e segm. à taches jaunâtres ♂; vert à côtés cendrées ♀. Pattes noires; tibias ♂ jaunâtres. **diaphana** Macq. *En été.* C. 7.

Ant. jaunes. 3e art. plus court que le 2e, subglobuleux. Thorax gris, à 2 lignes brunâtres. Abd. allongé, fauve, 3 bandes et sommet noirs ♀. Pattes jaunes. **quadrifasciata** Fabr Toute la France. R. 7.

Vert doré. Palpes noirs. Front bleu. Style des ant. 2articulé. Pattes fauves. Ailes ♀ obscures. **fulvipes** Macq. *En été.* R. 4.

9. SYBISTROMA Megerle. *Sybistrome.* Pl. 180.

Vert métallique. Ant. noires; 3e art. allongé; le 1er du style renflé au sommet. Abd. comprimé. Pattes ferrugineuses; 3e, 4e art. des tarses interm. noirs. **nodicornis** Meig. Toute la France, *en mai.* AC. 4.

10. DOLICHOPUS Latreille. *Dolichope.* Pl. 180.

1. Tarses des ♂ non dilatés.
* Lamelles de l'organe copulateur noires.

Vert doré; face, front blancs. Palpes ♀, ant. et pattes noirs. Thorax à 4 lignes glauques. Ailes brunes. **nigrilamellatus** Macq. *En été.* AR. 5.

Vert doré. Face ♂ jaune, ♀ blanchâtre. Ant. jaunes. Ligne dorsale de l'abd. et bord des segm. noirs. Pattes fauves, les 2 prem. art. des tarses antér. à anneau blanc ♂. **chrysozygos** Wied. Nord. AC. 5.

Vert obscur. Face étroite, noire ♂, blanche ♀. Ant. courtes, noires. Pattes ferrugineuses. Ailes grises. **aerosus** Fall. Toute la France. C. 3.

Vert. Face jaune. Ant. noires, courtes. Pattes ferrugineuses; 1 p. noir au sommet des tibias postér. **chaerophylli** Meig. Toute la France. C. 5.

Vert. Face jaune ou blanche. Ant. noires, à 3e art. arrondi. Pattes fauve pâle. Ailes brunes. **germanus** Wied. Toute la France. 5.

Vert obscur. Trompe longue. Pattes noires à tibias fauves. Ailes noirâtres. **nigripennis** Fall. Toute la France. 3.

** Lamelles blanches ou jaunes.

Face jaune. Ant. noires. Thorax bleu, à reflets verts. Abd. vert doré. Lamelles largem. bordées de noir. Pattes fauves. **bicolor** Macq. Nord. R. 5.

Vert. Face blanche. Ant. noires. Bord des segm. abdom. souv. noir. Pattes fauves; dessus des hanches antér. noir. Ailes grises. **ungulatus** Latr. Toute la France. C. 7.

1/2 postér. des fémurs postér. ♀ velue de longs poils jaunes. Ailes hyalines.	**cilifemoratus** Macq. Toute la France. 7.
Vert. Face argentée. Lamelles tronquées carrém. au sommet, lisérées de noir. Ant. noires. Pattes jaune pâle.	**pallipes** Macq. Toute la France. AC. 3.
Vert. Face jaune argenté. Ant., large bordure aux lamelles noires. Pattes ♂ fauves.	**bifurcatus** Macq. *En été.* AC. 5.
2. Tarses ♂ dilatés.	
Vert obscur; face blanche. Ant. courtes, noires; segm. bordés de noir. Pattes noires; tarses antér. très grêles; 5e art. ♂ dilaté.	**melanopus** Meig. Europe occidentale. 5.
Vert doré; face jaune. Ant. courtes, noires, à 1er art. fauve. Bord des segm. abdom. noir. Pattes fauves; 2e-3e art. des tarses interm. courts, larges, ciliés ♂.	**pennatus** Hoffm. Europe occidentale. 5.
Vert. Face jaune ♂, blanche ♀. Ant. fauves à 3e art. noir. Lamelles jaunes. Pattes fauves; 1er art. des tarses noir, cilié ♂.	**pennitarsis** Fall. Toute la France. 5.

11. ORTOCHILE Latreille. *Ortochile.* Pl. 180.

Face blanche. Ant. noires. Thorax bleu métallique. Abd. vert foncé. Fémurs noirs à sommet fauve; tibias fauves : tarses noirs.	**nigrocaerulea** Latr. Centre. Sud-Ouest. 3.

Pl. 180. — *Pp*, Psilopus platypterus. — *Mr*, Medeterus regius. — *Sn*, Sybistroma nodicornis. — *Du*, Dolichopus ungulatus. — *On*, Ortochile nigrocaerulea.

4. Syrphii Latr.

1	Ant. au moins *aussi longues* que la tête	2
	Plus courtes que la tête	8
2	Style des ant. *dorsal*	5
	Apical	3
3	Abd. *cylindrique*	1. Ceria.
	± *dilaté* ou *ovoïde*	4
4	Trompe *courte*	2. Callicera.
	Longue et *grêle*	Chymophila Serville.
5	Ant. *pédiculées.* Fémurs postér. *inermes*	Psarus Latreille.
	avec 1 pointe	Mixtemyia Macquart.
	Insérées immédiatem. sur le front	6
6	Scutell. *mutique*	7
	A 2 pointes	3. Aphritis.
7	2e art. des ant. *court*	Ceratophya Wiedmann.
	Allongé	4. Chrysotoxum.
8	Corps ord. *large.* Ailes écartées. Cellule sous-marginale pédiforme	9
	Ord. *étroit.* Cellule sous-marginale droite	18
9	Style *plumeux*	10
	Glabre ou seulem. un peu *cilié*	11
10	3e art. des ant. *un peu plus long que large*	5. Volucella.
	Bien plus long que large	Temnocera Lepeletier.
	Orbiculaire	6. Sericomyia.
11	3e art. des ant. *plus large que long*	17
	Ovale ou *orbiculaire*	12
12	Fémurs postér. *renflés*	15
	Non renflés	13

13	2e art. des ant. *court*	14
	Allongé. Style claviforme	PLATYNOCHOETUS Wiedemann.
14	3e art. des ant. *suborbiculaire*	9. ERISTALIS.
	Plus long que large	10. DIDEA.
15	3e art. des ant. *suborbiculaire*	11. HELOPHILUS.
	Ovale. Cellule marginale *fermée*. Face proéminente	16
	ouverte	12. MERODON.
16	Palpes *dilatés*, *allongés*. Yeux distants ♂♀	PALPADA Macquart.
	De forme normale. Yeux contigus ♂	PRIOMERUS Serville.
17	1er art. des ant. *court*	8. MALLOTA.
	Un peu *allongé*	7. CRIORHINA.
18	Abd. ord. *à peine rétréci* à la base	19
	A base *très étroite*	36
19	Fémurs postér. *renflés*	20
	Non ou *à peine renflés*	24
20	Fémurs postér. *munis d'une dent*	21
	Garnis de pointes	22
21	Face *convexe*, carénée	13. TROPIDIA.
	Concave. Abd. très étroit	SENOGASTER Macq.
22	Scutell. *bordé* et denticulé	17. EUMERUS.
	Non bordé	23
23	Fémurs postér. *allongés*. Téguments *glabres*. Palpes longs	14. XYLOTA.
	velus. Palpes courts	15. BRACHYPALPUS.
	Courts	16. SYRITTA.
24	Epistome *rostriforme*. 3e art. des ant. *en lentille*	18. RHINGIA.
	allongé	GRAPTOMYZA Wiedemann.
	Non rostriforme	25
25	Ailes *allongées*	19. BRACHYOPA.
	De longueur moyenne	26
26	Style *court*, distinctem. 3articulé	20. PELECOCERA.
	Allongé, 1articulé	27
27	Base de la 1re postér. *oblique*. Tibias postér. comprimés subarqués	21. MILESIA.
	Droite. Tibias postér. non comprimés	28
28	Face *avec* une proéminence	29
	Sans proéminence	33
29	3e art. des ant. *ovoïde*	22. SYRPHUS.
	Orbiculaire	30
30	Insertion des ant. *écartée*	31
	Contiguë	32
31	Tête *en cône obtus*	23. DOROS.
	Hémisphérique. Abd. ♂ cylindrique	24. SPHAEROPHORIA.
32	Abd. *étroit*. Style glabre	OCYPTAMUS Serville.
	Large. Style ord. velu	25. CHEILOSIA.
33	3e art. des ant. *orbiculaire*	26. CHRYSOGASTER.
	Allongé	34
	Un peu plus long que large	35
34	Face *convexe*	28. PARAGUS.
	Plane, sillonné en travers	27. ORTHONEURA.
35	Epistome *non saillant*	29. PIPIZA.
	Saillant	30. PSILOTA.
36	3e art. des ant. *ovale*	31. ASCIA.
	Orbiculaire ou *en carré arrondi*	37
37	Fémurs postér. *épais*	32. SPHEGINA.
	Grêles	33. BACCHA.

1. CERIA Fabricius. *Cérie*. Pl. 181.

Noir. Face jaune. Côtés du thorax à taches jaunes. 2e, 3e, 4e segm. abdom. à bord jaune. — **conopsoides** Meig. *En été*. R. 11-13.

2. CALLICERA Meigen. *Callicère*. Pl. 181.

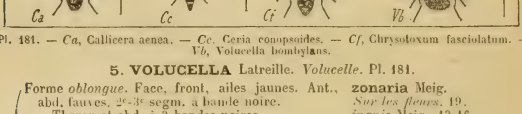
Tête, thorax, fémurs noirs. Ailes jaunâtres. Pattes fauves. Abd. cuivreux. Style blanc. — **aenea** Meig. Europe occidentale. 13-15.

3. APHRITIS Latreille. *Aphrite.*

1 { Tête, thorax vert métallique. Ant. noires. Abd. et thorax à duvet doré. Pattes fauves ; fémurs noirs. — **apiformis** Meig. Ça et là. R. 9-11.
1 { Ailes brunes. Abd. à duvet blanc. Tibias annelés de noir. — **mutabilis** Meig. Ça et là. R. 11.

4. CHRYSOTOXUM Meigen. *Chrysotoxe.* Pl. 181.

1 { Noir ; face jaune à bande noire. 2e-4e segm. abdom. à bande jaune ; 5e à chevron jaune. Pattes fauves ; fémurs noirs à la base. Bord ext. des ailes jaune. — **bicinctum** Meig. *Sur les fleurs.* C. 11.
1 { 2e à 5e segm. abdom. à bande jaune, arquée, interrompue. — **arcuatum** Meig. Toute la France. C. 11,5.
1 { Velu. 1er art. des ant. court. Scutell. brun à bordure jaune. 3e et 4e segm. abdom. à bord postér. jaune. Stigma sans tache. — **fasciolatum** Meig. Toute la France. AC. 11-13.



Pl. 181. — *Ca*, Callicera aenea. — *Cc*. Ceria conopsoides. — *Cf*, Chrysotoxum fasciolatum. — *Vb*, Volucella bombylans.

5. VOLUCELLA Latreille. *Volucelle.* Pl. 181.

1 { Forme *oblongue*. Face, front, ailes jaunes. Ant., abd. fauves. 2e-3e segm. à bande noire. — **zonaria** Meig. *Sur les fleurs.* 19.
1 { Thorax et abd. à 3 bandes noires. — *inanis* Meig. 13-16.
1 { Couette. Téguments *glabres*. Noir. Face, front, ant. fauves. 2e segm. abdom. transparent. Ailes à grande tache noire. — **pellucens** Meig. *Aubépines.* 15.
1 { Couette. Téguments *velus*. Face, front jaunes. 1/2 postér. de l'abd. à poils fauves. Ailes à tache brune. Yeux ♀ velus. 2e segm. jaune. Thorax fauve, à disque noir. — *inflata* Meig. 12-13.
1 { Couette. Téguments *velus*. Face, front jaunes. 1/2 postér. de l'abd. à poils fauves. Ailes à tache brune. 2e segm. à tache jaune de chaque coté. — **bombylans** Meig. *En été.* C. 13-15. — *plumata* Meig.

6. SERICOMYIA Meigen. *Sericomye.*

1 { Velu, noir. Ant. brunes. Thorax à bande antér. ferrugineuse. 1er, 4e et 5e segm. abdom. blancs. Fémurs noirs, tibias bruns. — **bombiformis** Meig. Europe occidentale. 15.
1 { Velu, vert sombre, à duvet jaune. Face, front jaunes. Ant. fauves. Pattes noires. Une demi-bande obscure aux ailes. — **mussitans** Meig. Europe occidentale. R. 15.
1 { Glabrescent, noir. Face jaune à bande noire. Abd. à 4 bandes jaunes. Pattes fauves ; fémurs noirs à la base. — **borealis** Meig. Nord. 15.

7. CRIORHINA Hoffmansegg. *Criorhine.*

1 { Noir. Ant. fauves, ainsi que les côtés du 3e segm. et la base des tibias. 4e segm. blanc. Ailes à demi-bande obscure ♂. — **apicata** Meig. Europe occidentale. 11-13.
1 { Face, front jaunes. Ant., thorax fauves. Scutell. et 2 prem. segm. abdom. noirs ; les autres gris. Pattes noires. — **berberina** Meig. Ça et là. 11-13.
1 { Face blanche à bande noire ♀. Front noir. Abd. noir bleu, à base cendrée. Pattes fauves ; fémurs noirs. — **asilica** Meig. Zones tempérées. R. 9-13.

8. **MALLOTA** Meigen. *Mallota.*

1
- Noir. Front. devant du thorax, scutell., 1er-3e segm. jaunes. Style, 1e et 2e segm. abdom. fauves. Nerv. transv. noires. — **fuciformis** Meig. *Fleurs, au printemps.* R. 13.
- Vert sombre. Front. ant., pattes noirs. Yeux glabres. Thorax et abd. à poils fauves. — **megilliformis** Meig. Europe septentrionale. 13.

9. **ERISTALIS** Latreille. *Eristale.*

1
- Style plumeux. Cellules médiastine et marginale de longueur sensiblem. égale — 2
- Presque glabre — 3

Velu. Front roux. Ant. brunes, à style fauve. 1er et 4e segm. abdom. blancs; 2e, 3e, 4e à tache fauve latérale ♂. Pattes noires; 1/2 antér. des tibias blanche. Ailes à tache brune. — **intricarius** Meig. Toute la France. C. 9-13.

2
- Face jaune à bande noire. Ant., abd. noirs; 2e et 3e segm. à taches latérales fauves. Pattes noires; tibias antér. jaunes à sommet noirâtre. — **nemorum** Fabr. Toute la France. TC. 13.
- Face blanche sans bande noire. Taches du 2e segm. non échancrées au bord postér. ♂; 3e et 4e avec au milieu une bande cuivreuse. — **arbustorum** Fabr. Toute la France. TC. 7-12.

Face grise à bande noire. Thorax noir à poils fauves. Abd. noir; 2e segm. à taches latér. ferrugineuses. Pattes noires; 1/2 antér. des tibias et des tarses blanche. — **rupium** Fabr. Europe occidentale. 13.

3
- Cellule marginale ouverte, atteignant le bord externe. Abd. noir; 2e-3e segm. à bande jaune. — **floreus** Fabr. Toute la France. 13.
- N'atteignant pas le bord externe — 4

Cellule médiastine bien plus longue que la marginale — 5

4
- Env. aussi longue que la marginale. Yeux contigus ♂. Vert métallique. Fausse nervure nulle. Distants ♂♀. 2e-3e segm. abd. à bande verte. Noir. — **aeneus** Fabr. Çà et là. R. 9-11. — **sepulchralis** Fabr. Toute la France. C. 9-11.

Face jaune à bande noire. Thorax noir à poils roux. Abd. noir; 2e-3e segm. à taches latérales fauves. — **tenax** Fabr. Toute la France. TC. 13-15.

5
- A poils blancs et à bande noire. Thorax à poils orangés. 2e segm. abdom. à taches latér. orangé vif. Pattes fauves; base des fémurs noire. — **cryptarum** Fabr. Toute la France. AR. 9-11.

10. **DIDEA** Macquart. *Didée.* Pl. 182.

Thorax vert métallique, à poils jaunes. Abd. noir à reflets verts; 2e segm. à grandes taches latér. jaune fauve. — **fasciata** Macq. Centre. R. 12.

11. **HELOPHILUS** Meigen. *Hélophile.* Pl. 182.

Ant. noires; style fauve. Thorax jaune à 3 bandes noires. Abd. noir, large; 2e-3e segm. à bande fauve; 3e à petite tache jaune latérale. Pattes noires; tibias fauves. — **pendulus** Meig. Toute la France. C. 15.

1
- Face ♂ à ligne fauve. Ventre blanc jaunâtre. — **trivittatus** Meig. Toute la France. 11-15.

Corps étroit, noir. 3e art. des ant. fauve. 2e, 3e, 4e segm. abdom. à lunules jaunes ♂, grises ♀. Pattes fauves; fémurs antér. noirs en dessous. — **transfugus** Meig. Çà et là. R. 9.

12. **MERODON** Latreille. *Mérodon.* Pl. 182.

Face à poils blancs. Ant. noires; 3e art. aigu; 1/2 antér. du thorax noire. Scutell. ♀ à poils fauves. Abd. noir, à poils dorés ♂; 2 prem. segm. à poils fauves, 2e à 2 lignes blanches arquées, 3e-4e à bande jaune, ♀. Pattes noires. — **clavipes** Latr. Toute la France. R. 17.

1 Ailes brunes.

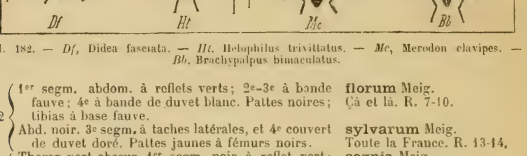
	Ant. noires. Partie antér. du thorax à poils ferrugineux, la postér. à poils noirs. Pattes noires; tibias postér. tuberculeux au sommet.	**equestris** Fabr. Centre, Midi. 13.
	Ant. brunes à base rouge. Thorax blanchâtre, à 4 bandes blanches. Abd. allongé, noir; 2e à 4e segm. à bande fauve blanchâtre.	**annulatus** Fabr. Midi. 9.

13. **TROPIDIA** Meigen. *Tropidia.*

1	Noir. Thorax à tache blanche de chaque côté. 1er segm. abdom. à bords latéraux fauves; 2e-3e à bande fauve interrompue. Nervure sous-marginale subdroite.	**milesiformis** Meig. Toute la France. R. 7-9.
	Thorax à 2 lignes blanchâtres. Abd. brun à poils fauves. Tibias fauves. Nervure sous-marginale flexueuse.	**fasciata** Meig. R. Normandie. 9.

14. **XYLOTA** Meigen. *Xylota.*

1	Hanches postér. inermes ♂ ♀	4
	Armées d'une grêle et longue épine	3
	Munies ♂ d'un tubercule	2



Pl. 182. — *Df*, Didea fasciata. — *Ht*, Helophilus trivittatus. — *Mc*, Merodon clavipes. — *Bb*, Brachypalpus bimaculatus.

2	1er segm. abdom. à reflets verts; 2e-3e à bande fauve; 4e à bande de duvet blanc. Pattes noires; tibias à base fauve.	**florum** Meig. Çà et là. R. 7-10.
	Abd. noir. 3e segm. à taches latérales, et 4e couvert de duvet doré. Pattes jaunes à fémurs noirs.	**sylvarum** Meig. Toute la France. R. 13-14,
3	Thorax vert obscur. 1er segm. noir à reflet vert; 2e-3e fauves. Tibias jaunes à anneau obscur.	**segnis** Meig. Toute la France. C. 11.
	Thorax à poils blancs sur les côtés. Tibias et tarses non annelés.	**ignava** Meig. *Aubépine.* 10.
4	Thorax noir à reflets verts. Abd. testacé; 1er segm. et extrém. du 5e noirs.	**pigra** Meig. Çà et là. R. 11.
	Abd. à poils fauves; 1er segm. à reflets bleus; 2e-3e fauves, le 2e avec 1 tache noire.	**lenta** Meig. Çà et là. R. 11.
	Abd. à tache latér. jaune aux 1er et 2e segm. ♀, et 3e ♂. Ailes à base jaune et tache brune.	**lateralis** Meig. Çà et là. R. 7.

15. **BRACHYPALPUS** Macquart. *Brachypalpe.* Pl. 182

1	Vert obscur. Front ♀ noir. Ant. brunes. Thorax et abd. à poils jaunes. Fémurs noirs, les postér. avec qques pointes au sommet.	**varus** Panz. *Aubépine.* R. 9-10.
	Thorax à reflets violets et longs poils roux. Fémurs postér. très épaissis, à 2 rangs de pointes en dessous.	**bimaculatus** Macq. Nord. 11.

16. **SYRITTA** Lepeletier et Serville. *Syritte.*

Noir. Ant. fauves. 2e-3e segm. abd. ♂ à taches latérales jaunes. Fémurs et tibias postér. noirs à anneau fauve.		**pipiens** Macq. Toute la France. 7-9.

17. **EUMERUS** Meigen. *Eumère.* Pl. 183.

1
- Yeux velus. 2
- Glabres.
  - Thorax et abd. vert métallique ; 4e segm. à poils blanchâtres. **aeneus** Macq. Toute la France. 5-6.
  - Abd. testacé. 1er segm. noir. 5e vert bronzé. Pattes noires ; base des tibias fauve. **rubriventris** Macq. Nord. 7.

2
- Front proéminent. Ant. obscures. 3e art. gros, arrondi. Yeux peu velus. Thorax et abd. noirs. 4e segm. à poils blancs. **grandicornis** Meig. France ? 7.
- Front ♀ noir bleu. Yeux ♂ subdistants. 2e et 1e segm. abd. testacés, les autres noirs ♂. **tricolor** Meig. Çà et là. R. 9-10.
- 3e art. des ant. tronqué. Yeux ♂ contigus. Thorax vert métallique à poils fauves. Pattes noires ; base des tibias testacée. **varius** Megerle. Europe occidentale. 9.

18. **RHINGIA** Scopoli. *Rhingie.* Pl. 183.

Face, ant., abd. ferrugineux. 1er segm. noir ou taché de noir ; 2e taché de noir. Vertex noir. **rostrata** L. Toute la France. TC. 9.
Abd. à ligne dorsale noire. Base des fémurs et un anneau aux tibias noirs. **campestris** Meig. Toute la France. 9.

19. **BRACHYOPA** Hoffmannsegg. *Brachyope.*

Face, front, ant., abd. ferrugineux. Thorax à 3 bandes brunes. Bord des segm. abdom. noir. **conica** Meig. Çà et là. R. 9.

20. **PELECOCERA** Meigen. *Pélécocère.*

Face blanche à bande noire. 2 prem. art. des ant. noirs. 3e fauve. 3 bandes fauves à l'abd. **tricincta** Hoffm. Europe occidentale. 7.

21. **MILESIA** Latreille. *Milésie.* Pl. 183.

1
- Face courte, concave. Fémurs postér. dentés. Thorax à bande et 2 taches noires. Pattes fauves. Légèrem. proéminente. Fémurs mutiques **crabroniformis** Latr. Midi. 10.
- 2
  - Face jaune à bande noire. Thorax avec 1 ligne longitudin. de chaque côté et 1 transv. jaunes. Abd. jaune à bandes noires. **vespiformis** Meig. Europe occidentale. 15.
  - Noir. Ant. brunes, à 3e art. fauve. 3e à 5e segm. abdom. fauves ♂ ; 4e et 5e fauves ♀. **fallax** Fabr. Nord. 13.

22. **SYRPHUS** Fabricius. *Syrphe.* Pl. 183.

1. Tibias et tarses antér. *dilatés* ♂ (*Platycheirus* Lepel. et Serv.).

Face, front, ant., 4 lignes thoraciques, pattes ♂ noirs. Pattes ♀ fauves ; tibias postér. à anneau fauve. 2e segm. noir au bord ♂, sur les côtés ♀ ; 3e noir sur les côtés ; 4e à large bordure noire ; 5e vert, à bande fauve ♀. **ocymi** Meig. *En automne.* R. 9.

Face verte, à proéminence noire ♂. Thorax ♀ vert doré. Abd. noir ; 2e à 4e segm. à bande fauve ♂ ; ventre noir. **scutatus** Meig. Toute la France. AC. 9.

2. Tibias et tarses *non dilatés* ♂ (*Genuini*).

* Scutellum *jaune.*

α. Abd. *aussi large* que le thorax.

Noir bleu. Face blanc jaunâtre. 2e à 4e segm. de l'abd. à 2 lunules blanches. Pattes fauves ; fémurs noirs à la base. **pyrastri** Meig. Toute la France. 13.

Noir. Face blanche à bande noire. Yeux velus. Thorax à reflets verts et poils fauves. Abd. à reflets bleus ; 2e segm. ♂ à tache blanche de chaque côté ; 4e et 5e vert métallique. 1 grande tache brune aux ailes. **lucorum** Meig. *Dans les bois.* AR. 9-11.

Face, front jaunes. Vertex noir. Thorax vert. Abd. noir ; **balteatus** Macq.

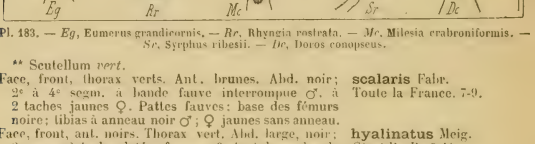
1er segm. à tache jaune de chaque côté; 2e à bande fauve; 3e-4e à 2 bandes fauves; 5e fauve. Pattes jaunes. — Toute la France. 11.

Face, front jaunes. Ant. brun fauve; style fauve. Thorax vert. Abd. noir à 4 bandes jaunes. Pattes fauves; base des fémurs noire ♂. Bord externe des ailes jaunâtre ♀. — **ribesii** L. Toute la France. C. 11.

Face jaune à reflets métalliques. Ant. brunes. Thorax vert. Abd. noir; 2e à 4e segm. à bande jaune; bord du 4e et 5e jaune. Ventre jaune; 1 tache noire à chaque segm. Pattes fauves; fémurs noirs à la base. β. Abd. *plus étroit* que le thorax. — **corollae** Fabr. Toute la France. 9.

Face, front jaunes. Ant. brun noir. Abd. noir à 4 bandes jaunes, la 1re interrompue. — **grossulariae** Meig. France ? 13.

Face blanche à saillie noire. Front blanc; base des ant. avec 1 tache noire. Thorax vert foncé à reflets bleus. Abd. noir mat; 2e à 4e segm. à bande jaune. — **umbellatarum** Meig. France ? 9.



Pl. 183. — *Eg*, Eumerus grandicornis. — *Rr*, Rhyncia rostrata. — *Mc*, Milesia crabroniformis. — *Sr*, Syrphus ribesii. — *Dc*, Doros conopseus.

** Scutellum *vert*.

Face, front, thorax verts. Ant. brunes. Abd. noir; 2e à 4e segm. à bande fauve interrompue ♂. à 2 taches jaunes ♀. Pattes fauves: base des fémurs noire; tibias à anneau noir ♂; ♀ jaunes sans anneau. — **scalaris** Fabr. Toute la France. 7-9.

Face, front, ant. noirs. Thorax vert. Abd. large, noir; 2e segm. à taches latér. fauves; 3e-4e à large bande fauve. — **hyalinatus** Meig. Çà et là. R. 9-11.

Face, front noirs ♂, bleus ♀. Abd. très déprimé, noir bleu; 3e segm. à bande jaune, interrompue. Ailes à tache médiane brune. — **rosarum** Meig. Çà et là. R. 9.

23. DOROS Meigen. *Doros*. Pl. 183.

1 { Abd. *très* rétréci à la base. Thorax à bande jaune latérale. Abd. noir; 2e à 5e segm. à bande jaune. — **conopseus** Latr. Toute la France. R. 13-15.
{ *Faiblem.* rétréci à la base. Face, front jaunes. Thorax à bande jaune latér. 2e à 5e segm. abdom. à bande jaune. — **festivus** L. Toute la France. C. 11-13.

24. SPHAEROPHORIA Lepeletier et Serville. *Sphérophorie*. Pl. 184.

Face, bande latér. au thorax, bandes aux 2e, 3e, 4e, 5e segm. abdom. jaunes. Dos du thorax à 3 lignes noires. — **scripta** L. Toute la France. 9-13.

Toutes les bandes abdom. interrompues, abrégées latéralem.; le dern. segm. ponctué de noir. — **melissae** Meig. Çà et là. R. 9-13.

25. CHEILOSIA Megerle. *Cheilosie*.

Face, scutell. jaunes. Thorax noir à 4 bandes blanches. Abd. vert métallique. Pattes fauves; tibias antér. à anneau brun. Ailes à 2 taches obscures. — **ruficornis** Latr. Çà et là. R. 9.

Noir. Thorax à reflets verts; sa 1/2 antér. à poils jaunes. 2 prem. segm. abdom. ardoisés; 3e à poils noirs; 4e-5e à poils jaunes. Pattes noires; tibias à duvet jaune. — **oestracea** L. Nord. R. 10.

Noir. Thorax à reflets bleus, à poils noirs. Abd. bleu, à poils jaunes; côtés et 4e segm. verts ♂; — vert ♀. — **vidua** Meig. *Près, en mai.* C. 10.

26. CHRYSOGASTER Meigen. *Chrysogastre.*

Face ♀ vert doré. Thorax vert doré à 2 bandes plus claires. Abd. noir velouté, à reflets pourpurins; côtés vert doré. Pattes noires. — **splendens** Meig. Çà et là. R. 9.

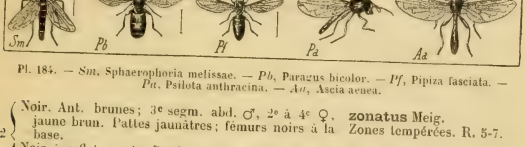
Noir. Front à reflets verts. 3e art. des ant. ♀ vert noirâtre. Abd. ♂ velouté à bords verts, ♀ noir purpurin. Pattes noires à reflets verts. Stigma brun. — **coemeteriorum** Panz. Çà et là. R. 7.

27. ORTHONEURA Macquart. *Orthonèvre.*

Face vert métallique. Ant. brunes. Thorax vert à 4 bandes cuivreuses. Abd. pourpre noir à bords verts; bord latéral des 2e-3e segm. rouge cuivreux. — **elegans** Macq. Nord. R. 5.

28. PARAGUS Latreille. *Parage.* Pl. 184.

1 { Face blanc jaunâtre, à bande noire ♀. Sommet du scutell. ord. blanc — 2
  { A bande noire ♂♀. Scutell. en entier noir — 3



Pl. 184. — *Sm*, Sphaerophoria melissae. — *Pb*, Paragus bicolor. — *Pf*, Pipiza fasciata. — *Pa*, Psilota anthracina. — *Aa*, Ascia aenea.

2 { Noir. Ant. brunes; 3e segm. abd. ♂, 2e à 4e ♀, jaune brun. Pattes jaunâtres; fémurs noirs à la base. — **zonatus** Meig. Zones tempérées. R. 5-7.
  { Noir à reflets verts. Bords des yeux, sommet du scutell. blancs. 2e-3e segm. abdom. testacés ♂♀. — **bicolor** Fabr. Toute la France. 4-7.

3 { Noir. Face jaune blanchâtre. Sommet de l'abd. rouge. Pattes fauves; fémurs noirs à la base ♂. — **haemorrhous** Meig. Midi. 4.
  { Noir. Ant. allongées. Thorax à reflets verts. Pattes jaunes; fémurs noirs à la base. — **obscurus** Megerle. Çà et là. R. 4-5.

29. PIPIZA Fallèn. *Pipize.* Pl. 184.

1 { Nervure terminale de la 1re postér. oblique — 2
  { Perpendiculaire à sa base — 4

2 { Thorax et abd. à poils fauves; 2e segm. à large bande fauve; 3e à ligne fauve interrompue. Fémurs noirs à la base. — **fasciata** Meig. Çà et là. R. 9-11.
  { Abd. sans tache — 3

3 { Noir à poils blancs. 2e à 4e segm. abdom. à bande interrompue de poils blancs. Ventre jaune à sommet noir. — **funebris** Meig. Toute la France. R. 9-11.
  { Corps à poils ferrugineux. — **lugubris** Meig. Çà et là. R. 9.

4 { Front à reflet bleu. Ant. noires. Thorax et abd. à reflet vert. — **luctuosa** Macq. *Près, en été.* 9.
  { Vert métallique, à poils jaunâtres. Ant. obscures, égalant la tête. Fémurs noirs à sommet jaune. Tibias jaunes, annelés de noir. — **annulata** Macq. Toute la France, *au printemps.* C. 5.
  { Abd. vert, court et large. Ailes subhyalines. 3e art. des ant. court, arrondi. — **fulvitarsis** Macq. Toute la France. 4.

30. PSILOTA Meigen. *Psilote.* Pl. 184.

Noir bleu. Ailes hyalines; jaunâtres à la base. Duvet des tarses fauve. — **anthracina** Meig. *Sur les fleurs.* R. 7.

31. ASCIA Megerle. *Ascie.* Pl. 184.

1 { Noir. Thorax vert métallique. 2e-3e segm. abd. ♀ à bande fauve, échancrée. Pattes antér. fauves, postér. noires; tibias à anneau noir. — **podagrica** Panz. Toute la France. C. 5.
1 { Thorax vert bleu. Abd. subaigu; segm. 1-2 noir bleu, les autres vert doré. Pattes jaunes; fémurs antér. à base noire. Tibias à anneau brun. — **aenea** Megerle. *Au printemps.* R. 5.

32. SPHEGINA Meigen. *Sphégine.*

Noir. 3e art. des ant. tronqué, ferrugineux. 3e-4e segm. abdom. jaunes à bord noir. — **clunipes** Meig. Europe occidentale. R. 4-5.

33. BACCHA Fabricius. *Bacque.* Pl. 185.

Vert métallique. Face, front, scutell., 1re segm. abdom. bleus; 3e-4e à bande jaune. Pattes fauves. — **elongata** Fabr. Toute la France. 9-10.

V. MUSCIDI.

Suçoir de 2 soies. Palpes ord. insérés sur la base de la trompe. Ant. ord. patelliformes, à style dorsal. Ailes ord. à 1 sous-marginale; 3 postér., anale courte; qqf. pas de nervures transv.

1 { Style *nul.* 2 ocelles sous-marginales — 1. SCENOPINII.
1 { *Développé.* 1 sous-marginale — 2
2 { Tête *de grosseur normale.* Face large — 3
2 { *Très grosse.* Face étroitem. linéaire — 2. PIPUNCULII.
3 { Style *dorsal* — 4
3 { *Terminal* — 6
4 { Trompe *allongée,* grêle, souv. 2coudée. Anale allongée — 6. MYOPII.
4 { *Courte,* épaisse ou nulle — 5
5 { Cavité buccale *fermée.* Trompe nulle — 7. OESTRII.
5 { *Ouverte.* Trompe ± développée — 8. MUSCII.
6 { Ailes *allongées, terminées en pointe obtuse* — 3. LONCHOPTERII.
6 { *De forme normale* — 7
7 { Tarses postér. ord. *dilatés.* 1re postér. ouverte — 4. PLATYPEZII.
7 { *Non dilatés.* 1re postér. fermée — 5. CONOPSII.

1. Scenopinii Meigen.

1. SCENOPINUS Latreille. *Scénopine.* Pl. 185.

1 { Glabre, noir. Thorax à reflets verts. 3e à 5e segm. abdom. à bord postér. blanc ♀. Pattes fauves. Balanciers bruns. Ailes subhyalines. Front ♂ 3angulaire. Tibias postér. *simples.* — **fenestralis** L. Toute la France. C. 5.
1 { Tibias postér. *dilatés* ♂♀. Front large ♂♀. Balanciers noirs. Ailes un peu noirâtres. — **niger** de Géer. Europe occidentale. 3-4,5.

2. Pipunculii.

1 { Ailes *avec* 1 cellule discoïdale — 1. PIPUNCULUS.
1 { *Sans* cellule discoïdale — 2. ATELENEURA.

1. PIPUNCULUS Latreille. *Piponcule.* Pl. 185.

1 { 4 postér., la 2e incomplète. Noir luisant. Epaules, 1 bande au-dessus des ailes et scutell. jaunes. 3 postér. — **scutellatus** Macq. Nord. 9. 2
2 { 3e art. des ant. oblong, échancré près du sommet. Côtés du thorax et de l'abd. cendrés. Pattes noires; 1/2 antér. des tibias jaune. — **campestris** Latr. Toute la France. 3-5.

Ovale, non échancré. Noir. Pattes jaune clair. Ailes grisées à stigma brun. — **flavipes** Meig. Allemagne. 3.

2. **ATELENEURA** Macquart. *Atélénèvre.*

Noir velouté. Face et front argentés. Abd. velu, luisant au sommet. Ailes brunes. — **velutina** Macq. Allemagne. 2.

Pl. 185. — *Be*, Baccha elongata. — *Sf*, Scenopinus fenestralis. — *Ps*, Pipunculus scutellatus. — *Lr*, Lonchoptera riparia.

3. Lonchopterii.

1. **LONCHOPTERA** Meigen. *Lonchoptère.* Pl. 185.

1 — Jaune. Ant. brunes. Thorax et abd. à ligne dorsale brune ♀. Ailes subhyalines. — **lutea** Meig. *Printemps.* C. 3.

1 — Jaune. Ant. noires. Abd. noir; sommet jaune; 1 tache de chaque côté de la base. — **flavicauda** Meig. Europe occidentale. 2,5.

4. Platypezii.

1 — Tarses postér. *non dilatés* — 3. Opetia.

1 — *Dilatés.* 3e art. *ovale* — 1. Platypeza.

1 — des ant. *en pointe* — 2. Callomyia.

Pl. 186. — *Pr*, Platypeza rufiventris. — *Ce*, Callomyia elegans. — *On*, Opetia nigra. — *Cf*, Conops flavipes.

1. **PLATYPEZA** Latreille. *Platypèze.* Pl. 186.

1 — 3e postér. complète, ♂ noir; ♀ grise. Thorax à 4 bandes noires. Abd. ♀ à bandes noires. — **dorsalis** Meig. *Haies, en septembre.* R. 2.

1 — Incomplète — 2

2 — Face. ant. grises. Abd. fauve; bord postér. des segm. noir. Pattes jaunes. Balanciers testacés. — **rufiventris** Macq. Nord. 3.

2 — Front noir. Thorax gris à 4 bandes brunes. Abd. ♀ noir à taches latér. grises. — **subfasciata** Meig. *Septembre, haies.* 2.

2 — Noir velouté. Yeux rouges. Pattes postér. brunes. Ailes brunes, à reflets irisés très brillants. — **brunneipennis** Macq. Nord. 4.

2. **CALLOMYIA** Meigen. *Callomyie.* Pl. 186.

Noir. Thorax à bande arquée et tache postér. argentées. Côtés des 3e-4e segm. abdom. ♂ à bande argentée. ♂ avec en avant 2 bandes orangées. — **elegans** Meig. Est. 4.

3. **OPETIA** Meigen. *Opétie.* Pl. 186.

Noir. Yeux rouges. Ailes ♂♀ noires. Abd. cylindrique. — **nigra** Meig. Belgique. 3.

5. Conopsii.

1. CONOPS Linné. *Conops.* Pl. 186.

Tête jaune. Face à bande noire. Vertex, thorax, abd. noirs; bord postér. des segm. jaune. 1/2 extér. des ailes brune. — **macrocephala** L. Toute l'Europe. 15.

Noir. Tête fauve. Front en saillie conique. Epaules, bordure au scutell., bande aux 2e. 3e segm., jaunes; le 1er à p. jaune de chaque côté. Bord externe des ailes brun. — **flavipes** L. Toute l'Europe. 12.

6. Myopii.

1 { Trompe *coudée seulem. à la base* — 3. Zodion.
  { *2coudée* — **2**

2 { 2e art. des ant. *plus long* que le 3e — 1. Myopa.
  { Un peu *plus court* que le 3e — **3**

3 { Style { *près de la base* du 3e art. — 2. Stachynia.
  { inséré { *près du sommet* du 3e art. — Stylogaster Macquart.

1. MYOPA Fabricius. *Myope.* Pl. 187.

1 { Ferrugineux. Face jaune à reflets blancs. Front brun. Thorax noir. Abd. ♀ à 1er segm. noir, les autres à duvet blanc au bord postér. — **dorsalis** Fabr. Toute l'Europe. 13.
  { Front fauve. Thorax à 3 bandes noires. 1er segm. ferrugineux comme les autres. — **ferruginea** Fabr. Toute l'Europe. 11.
  { Noir. Face jaune, front fauve. Thorax à duvet gris et bandes noires. Abd. noir luisant ♂, cendré ♀. Fémurs postér. fauves à sommet noir. Ailes brunes à base jaune. — **atra** Fabr. Toute la France. 3-7.

2. STACHYNIA Macquart. *Stachynie.*

Face, front jaunes. Vertex, ant., thorax noirs; épaules et 2 p. latéraux jaunes. Abd. jaune; 1er et 2e segm. noirs, 2e à bord jaune; 3e-4e à 4 taches noires. — **gemina** Meigen. Midi. 9.

3. ZODION Latreille. *Zodion.*

Cendré. Ant. noires, 2e-3e segm. abdom. à 2 p. noirs. 1re postér. n'atteignant pas le sommet de l'aile. — **notatum** Meig. Toute la France. 4-7.

7. Oestrii.

1 { Cavité buccale *apparente* — **3**
  { *Oblitérée* — **2**

2 { Ailes *couchées;* ailerons de grandeur moyenne; larves gastricoles — 5. Oestrus.
  { *Ecartées;* ailerons très développés. { *2* postér. — 4. Cephalemyia.
  { { *4* postér. — Colax Wiedemann.

3 { Style *plumeux.* Larves cuticoles — Cuteredra Clark.
  { *Glabre* — **4**

4 { Palpes et trompe *nuls;* larves cuticoles — 1. Hypoderma.
  { Palpes *développés.* { *Trompe distincte.* Larves cavicoles — 3. Cephenemyia.
  { { *Pas de trompe.* Larves cuticoles — 2. Oedemagena.

1. HYPODERMA Clark. *Hypoderme.* Pl. 187.

Noir. 3e segm. abd. à poils noirs. Fémurs et base des tibias noirs; le reste jaunâtre. — **bovis** Clark. Toute l'Europe. 11-13.

2. OEDEMAGENA Clark. *Edémagène.*

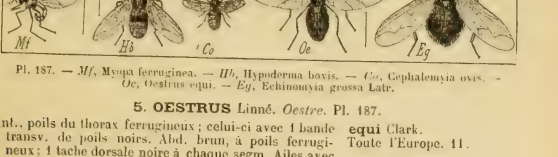
Face, thorax à poils jaunes; 1 large bande thoracique transv. de poils noirs. 1er segm. abdom. à poils jaune pâle, les autres à poils roux. — **tarandi** Clark. Nord de l'Europe. 13-15.

3. CEPHENEMYIA Latreille. *Cephenemyia.*

Noir. Face et front à poils ferrugineux. Thorax à poils roux en avant et latéralem. Sommet de l'abd. à poils gris. **trompe** Fabr. Laponie. 15.

4. CEPHALEMYIA Clark. *Cephalemyia.* Pl. 187.

Ant. noires. Thorax gris, à nombreux tubercules noirs piligènes. Abd. blanc soyeux, à reflets noirs en taches irrégulières. **ovis** Clark. Toute l'Europe. 11.



Pl. 187. — *Mf*, Myopa ferruginea. — *Hb*, Hypoderma boxis. — *Co*, Cephalemyia ovis. — *Oe*, Oestrus equi. — *Eg*, Echinomyia grossa Latr.

5. OESTRUS Linné. *Oestre.* Pl. 187.

Ant., poils du thorax ferrugineux; celui-ci avec 1 bande transv. de poils noirs. Abd. brun, à poils ferrugineux; 1 tache dorsale noire à chaque segm. Ailes avec 1 bande transv. brune et 2 taches apicales. **equi** Clark. Toute l'Europe. 11.

8. Muscii (1).

1 { Style ord. de 2-3 art. 1re postér. subentr'ouverte ou fermée. Ailerons bien développés — 2
Ord. d'*un* seul art. 1re postér. ouverte — 54

2 { Style *glabre* ou *pubescent* — 3
Velu-plumeux — 30

3 { Abd. *muni* de soies — 4
Dépourvu de soies — 24

4 { Abd. *ovale* ou *conique* — 5
Étroit, cylindrique, voûté, à 1er segm. allongé — 22

1. *Echynomyini.*

5 { 2e art. des ant. *au moins aussi long* que le 3e — Echinomyia Duméril. *a*)
Un peu plus court que le 3e — 6
Bien plus court que le 3e — 8

---

a)

1 { 2e art. des ant. *bien plus long* que le 3e — 2
Un peu plus long que le 3e — 3
A peu près de la longueur du 3e — 5

2 { Palpes *filiformes* — Genuinae.
Spathuliformes — Fabricia R.-D.

3 { 2e segm. du style 2 *f.* plus long que le 1er — Servillia R.-D.
1 f. plus long que le 1er — 4

4 { 3e art. des ant. *fortem. convexe en dessus*. Trompe allongée. Palpes dirigés en avant, égalant la trompe — *Dejeania* R.-D.
Arrondi en dessus, en forme de tête de marteau — Peleteria R.-D.
Légèrem. convexe sur le dos — Faurella R.-D.

5 { Palpes *claviformes* — *Dumerilia* R.-D.
Cylindriques — *Jurinia* R.-D.

(1) Les limites qui nous sont imposées ne nous permettent de donner, pour cette tribu et la suivante, que le tableau des genres; il nous est impossible d'entrer dans le détail de leurs très nombreuses espèces.

6 { Style *droit* — Micropalpus Macquart. *a)*
  { *Coudé.* { *renflée* — Gonia Meigen.
  { Face { *non renflée* — 7
7 { Trompe *courte* — Thryptocera Macquart. *b)*
  { *Allongée* — Siphona Meigen.
8 { Trompe *allongée* — Rhamphina Macquart.
  { *Courte* — 9.
9 { Forme *large.* Abd. { très *courtes* — Trixa Meigen.
  { *ovale.* Ant. { ± *allongées* — 10
  { *Médiocrem. large.* Abd. *conique* ou *cylindrique* — 12

Pl. 188. — *Tb*, Thryptocera bicolor Meig. — *Np*, Nemoraea puparum Meig. — *Sg*, Senometopia gnava Meig. — *Eu*, Eurygaster agilis R.-D.

10 { 2e art. des ant. *allongé*; 3e au plus 1 f. plus long que le 2e — Nemoraea Robineau-Desvoidy.
   { *Court*; 3e au moins triple du 2e — 11
11 { 3e art. des ant. *triple* du 2e — Senometopia Macquart. *c)*
   { *Quadruple* du 2e, qui est très court — Eurygaster Macquart. *d)*
12 { Style *glabre* — 13
   { *Pubescent* ou *tomenteux* — 19

---

a)

1 { 3e art. des ant. *à peine* plus long que le 2e — 2
  { *1 fois* plus long que le 2e. Pattes allongées — Bonnetia R.-D.
2 { 3e art. des ant. *élargi* au sommet — 3
  { Prismatique, *non élargi* au sommet — *Marshamia* R.-D.
3 { 2e segm. du style *au moins une f. plus long que le 1er*, 1re postér. entr'ouverte avant le sommet de l'aile — Linnemyia R.-D.
  { *Assez court.* Nervure externo-médiaire presque droite après le coude — Bonellia R.-D.

b)

1 { 2e art. des ant. *court*, le 3e 2 f. plus long — Gencinae R.-D.
  { *Allongé*; 3e 1 f. plus long — 2
2 { Nervure externo-médiaire *complète* — 3
  { *N'atteignant pas le bord* — Actia R.-D.
3 { 3e art. des ant. *subélargi latéralem.* — Neaera R.-D.
  { *Prismatique* — Ceromyia R.-D.

c)

1 { Face *verticale*, glabre. Front ♂ étroit — 2
  { *Un peu oblique.* Nervure externo-médiaire ord. *arquée* après le coude — 4
2 { Front ♀ *élargi* — Sturmia R.-D.
  { *Presque aussi étroit que celui des* ♂ — 3
3 { Face *ciliée* de soies. Tibias noirs — Winthemia R.-D.
  { *Non ciliée* de soies. Tibias ord. fauves — Carcelia R.-D.
4 { Face *glabre.* Yeux glabres. Front large ♂♀ — Ervcia R.-D.
  { Ord. *ciliée* de soies. { *atteignant* l'épistome — Pales R.-D.
  { Ant. { *n'atteignant pas* l'épistome. — Zenillia R. D.

d)

1 { Nervure externo-médiaire *complète* — Phryno R.-D.
  { *Incomplète* — Roeselia R.-D.

13 { 3e art des ant. au *moins 3 f.* plus long que le 2e — 14
{ *1-2 f.* plus long que le 2e — 15

14 { Front *peu* saillant. Face glabre — Masicera Macquart. *a*)
{ *Très* saillant. Face bordée de soies — Metopia Meigen.

15 { 3e art. des ant. *2 f.* plus long que le 2e — Lydella Macquart. *b*)
{ *Au plus 1 f.* plus long que le 2e — 16

16 { Ant. *courtes* — 18
{ *Allongées* — 17

Pl. 189. — *Ma*, Masicera agilis R.-D. — *Mt*, Metopia leucocephala Meig. — *Tl*, Tachina larvarum Meig. — *Cv*, Chrysosoma viride Meig. — *Cp*, Clytia pellucens Meig.

17 { Yeux *glabres*. Couleur cendrée — Tachina Meigen. *c*)
{ *Velus*. Des soies au milieu des segm. abdom. Couleur vert doré — Chrysosoma Macquart.

18 { Tête *remarquablem. large* — Clytia Robineau.
{ *De largeur normale*. Abd. ord. sans soies — Miltogramma Macquart. *d*)

19 { Ailes *sans* pointe au bord externe. Couleur cendrée — Myobia Macquart. *e*)
{ *Avec* 1 pointe au bord externe. Corps noir luisant — 20

---

a)

1 { Face bordée de soies *dans toute sa hauteur* — 3
{ *Jusqu'aux 2/3* de sa hauteur — 2
{ *Au plus jusqu'à la 1/2* de sa hauteur — Rhinomyia R.-D.

2 { 1re post. atteignant le bord *avant le sommet*. Abd. ord. très hérissé — Phorocera R.-D.
{ Atteignant le bord *au sommet* — Medina R.-D.

3 { Front *faiblem.* avancé — 4
{ *Fortem.* avancé — Genuinae.

4 { 2e art. des ant. *au moins 2 f. plus long* que le 1er — Phorinia R.-D.
{ *Aussi court* que le 1er — Latreillia R.-D.

b)

1 { Face *bordée* de soies — Salia R.-D.
{ *Non bordée* de soies — 2

2 { Ant. *atteignant* l'épistome — Athrycia R.-D.
{ *N'atteignant pas* l'épistome. 2e art. pubescent — Lypha R.-D.

c)

1 { 3e art. des ant. *aussi long* que le 2e, comprimé latéralem. et élargi au sommet. Front large ♂♀ — Voria R.-D.
{ *Au plus 1 f. plus long* que le 2e. Front ♂ étroit — Genuinae.
{ *Plus d'une f. plus long* que le 2e. 1re postér. rapprochée du sommet; nervure externo-médiaire presque droite après le coude — 2

2 { Style *glabre*. Front peu rétréci — Acemyia R.-D.
{ Légèrem. *tomenteux*. Front ♂ rétréci — Meigenia R.-D.

d)

1 { Style *glabre*. Abd. dépourvu de soies — Genuinae R.-D.
{ *Pubescent*. Segm. abdom. ciliés de soies — Megaera R.-D.

e)

1 { 3e art. des ant. *3 f.* plus long que le 2e — Hebia R.-D.
{ *2 f.* plus long que le 2e — Leskia R.-D.
{ *1 f.* plus long que le 2e — 2

2 { Nervure externo-médiaire *complète* — Myobia R.-D.
{ *Incomplète* — Melia R.-D.

20 { Epistome *non saillant*. Corps petit — Melanophora Meigen. *a*)
{ *Saillant*. { *en ovale allongé* — Zophomyia Macquart. *b*)
{ Abd. { *cylindrique* — 21

Pl. 190. — *Mm*, Miltogramma murina Meig. — *Zt*. Zophomyia temula Scop. — *Cf*, Cassidaemyia forcipata Meigen. — *Sp*, Sericocera palpata R.-D. — *Pc*, Ptilocera ciliipennis Macq. — *Mr*, Melanophora roralis L.

21 { Milieu des segm. abdom. *sans* soies — Cassidaemyia Macquart. *c*)
{ *Avec* des soies. { *allongées* — Sericocera Macquart. *d*)
{ Ant. { *courtes* — Ptilocera Macquart. *e*).

2. *Oecypterini*.

f 1re postér. *fermée* — Ocyptera Latreille *f*)

---

a)

1 { 1re postér. *ouverte avant le sommet* de l'aile — Nyctia R.-D.
{ *Ouverte au sommet* — Medoria R.-D.
{ *Fermée* — 2

2 { 3e art. des ant. *1-2 f. plus long* que le 2e — 3
{ *Aussi long* que le 2e — 4

3 { Style *velu*. Face glabre — Megerlea R.-D.
{ *Glabre*. Face ciliée de soies — Scopolia R.-D.

4 { 3e art. des ant. *comprimé* latéralem. — Kirbya R.-D.
{ *Non comprimé*, le 2e ongulé — 5

5 { Pétiole de la 1re postér. *très long* — Genuinae.
{ *Court*. Nerv. transv. arrondie — Paykullia R.-D.

b)

1 { Front *large* ♂♀ — Genuinae.
{ *Très étroit* ♂ — Macquartia R.-D.

c)

1 { Abd. *sans appendices* — 2
{ *Terminé* ♀ *par 2 crochets*. 1re postér. entr'ouverte — Labigaster Macq.

2 { Epistome *saillant*. 1re postér. ord. sans pétiole — Dufouria R.-D.
{ *Très saillant*, 3anguläire. 1re postér. pétiolée — Rhinophora R.-D.
{ *Non saillant*. { *entr'ouverte* — Phanemyia R.-D.
{ 1re postér. { *fermée*, pétiolée — Feburia R.-D.

d)

1 { 1re post. *fermée*. { *tomenteux*. Abd. ♂ cylindrique — Oliviera R.-D.
{ Style { *subglabre*. Nerv. transv. *arquée* — Mintho R.-D.
{ *Ouverte*. { *à peine tomenteux* — Microptera R.-D.
{ Style { *velu*. { *oblique* — 2
{ *Face* { *subverticale*. Ailerons très larges — Thelaira R.-D.

2 { Extrém. de { *sans* palpes distincts — Phyllomyia R.-D.
{ la trompe { *à* palpes distincts — Phorophylla R.-D.

e)

1 { 1re postér. *à peine* pétiolée — Phyto R.-D.
{ *Longuem*. pétiolée — Stevenia R.-D.

f)

1 { 2e segm. ventral *avec* 2 mamelons épineux — Besseria R.-D.
{ *Sans* mamelons épineux — 2

2 { Abd. ♂ *terminé* par 2 crochets. 1re postér. fermée au sommet de l'aile, non pétiolée; nerv. transv. droite — Clairvillia R.-D.
{ *Non terminé* par 2 crochets — 3

22 { *Ouverte*, 3e art. des ant. { *étroit* / *élargi* — Phasia Meigen. *a*) / 23

23 { 3e art. des ant. *élargi en triangle* / *Convexe en avant* — Lophosia Meigen. / *Curtocera* Macquart.

24 { Tête *très large*. Abd. ord. déprimé. Front ord. étroit ♂♀ / *De largeur médiocre*. Abd. arrondi. Front ord. large ♂♀ — 26 / 25

Pl. 191. — *Lf*, Lophosia fasciata Meig. — *Pc*, Phasia crassipennis Meig. — *Ob*, Ocyptera bicolor Oliv. — *Gr*, Gymnosoma rotundata Meig.

3. *Gymnosomini.*

25 { Pétiole de la 1re postér. *très court* / *Suballongé*. / *allongées* / Ant. / *courtes* — Strongygaster Macquart. / Gymnosoma Meigen. / Cistogaster Latreille.

26 { Abd. *arrondi* / *Oblong* ou *ovale* — 28 / 27

4. *Phasiini*

27 { 1re postér. *ouverte* / *Fermée*. Tibias postér. ciliés — Xysta Meigen. *b*) / *Trichopoda* Latreille.

Pl. 192. — *Xh*, Xysta holosericea Meig. — *Pc*, Phasia crassipennis Latr. — *Ps*, Prosena sibirica Lepel. et Serville. — *Dc*, Dinera cristata Meig.

28 { 1re postér. *ouverte* / *Fermée, non pétiolée* / *Fermée, pétiolée* — Phasia Latreille. / Elomyia Robineau-Desv. / 29

29 { Pétiole de la 1re postér. assez *court* / *Allongé* — Alophora Robineau. / Hyalomyia Robineau.

5. *Dexiini.*

30 { Pattes *allongées*. Face ord. carénée / *De longueur moyenne* — 34 / 37

31 { Trompe *très longue* / *Courte* — Prosena Lepeletier et Serville / 32

32 { Corps *cylindrique* / Assez large, *déprimé* — 33 / 36

---

3 { 3e art. des ant. *allongé*, peu aplati au sommet / *Peu allongé*, aplati vers le sommet — Ocyptera R.-D. / Parthenia R.-D.

a)

4 { 2e segm. ventral *avec* 2 appendices. Anus court / *Sans* appendices — Weberia R.-D. / Phania Meigen.

b)

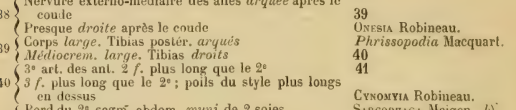
4 { Péristome *cilié* de soies / *Non cilié*. Tarses légèrem. dilatés — Genuinae. / Frieraea R.-D.

33	1re postér. *fermée*	34
	Ouverte	35
34	2e-3e *art.* des ant. *égalem. longs*	*Zeuxia* Meigen.
	3e *art.* des ant. *plus long que le* 2e	Dinera Robineau ex parte. *a*)
35	Ant. *n'atteignant pas* l'épistome	Dexia Meigen.
	Atteignant l'épistome. Pattes très allongées	*Scoliptera* Robineau.
36	Face *convexe*. Corps luisant	*Rutilia* Robineau.
	Plane. Corps noir ou fauve. Style *glabre*	*Gymnostylia* Macquart.
	Style *velu*	Omalogaster Macquart.

Pl. 193. — *Om*, Omalogaster microcera R.-D. — *Sh*, Sarcophaga haemorrhoidalis Meig. — *Cm*, Cynomyia mortuorum Meig. — *Of*, Onesia floralis R.-D.

6. *Sarcophagini.*

37	Style *glabre* au sommet. Abd. allongé, muni de soies	38
	Plumeux jusqu'au sommet	42
38	Nervure externo-médiaire des ailes *arquée* après le coude	39
	Presque *droite* après le coude	Onesia Robineau.
39	Corps *large*. Tibias postér. *arqués*	*Phrissopodia* Macquart.
	Médiocrem. large. Tibias *droits*	40
40	3e art. des ant. 2 *f.* plus long que le 2e	41
	3 f. plus long que le 2e ; poils du style plus longs en dessus	Cynomyia Robineau.
41	Bord du 2e segm. abdom. *muni* de 2 soies	Sarcophaga Meigen. *b*)
	Dépourvu de soies	Agria Macquart.



Pl. 194. — *Sc*, Stomoxys calcitrans L. — *If*, Idia fasciata Meig. — *Rr*, Rhyncomyia ruficeps Fabr. — *Lc*, Lucilia caesarion Meig.

7. *Muscini.*

42	Trompe *longue*, grêle. Style plumeux seulem. en dessus	43
	Courte, épaisse	45
43	Palpes *ne dépassant pas* l'épistome	Stomoxys Latreille.
	Dépassant l'épistome	44

---

a)

1	Pétiole de la 1re postér. *suballongé*. Style plumeux	Estheria R.-D.
	Très court. Style velu ou tomenteux	Dinera R.-D.

b)

1	Style *plumeux*	2
	Tomenteux	Phorella R.-D.
2	Palpes *à peine* ou *non saillants, noirs*	Myophora R.-D.
	Saillants, épais, *jaunes*	Theria R.-D.

44 { 3e art. des ant. *2 f.* plus long que le 2e — HAEMATOBIA Robineau.
{ *3 f.* plus long que le 2e — *Glossina* Wiedemann.
45 { Epistome *fortem.* saillant — 46
{ *Non* ou *faiblem.* saillant — 47
46 { Style *plumeux* en dessus — IDIA Meigen. *a*)
{ *Tomenteux* — RHINCOMYIA Robineau. *b*)
47 { 1re postér. *peu entr'ouverte*, qqf. fermée ; nervure externo-médiaire ord. concave après le coude — 48
{ *Assez ouverte* ; nervure externo-médiaire convexe — 53

Pl. 195. — *Cc*, Calliphora vomitaria L. — *Mc*, Musca corvina Fabr. — *Pr*, Pollenia rudis Fallen. — *Mm*, Mesembrina mystacea Meig.

48 { 3e art. des ant. *3 f.* plus long que le 2e — 49
{ *1-2 f.* plus long que le 2e — 52
49 { Epistome *saillant* — 50
{ *Non saillant* — 51
50 { Yeux *insérés au sommet d'un long pédoncule* — *Achias* Bosc.
{ *A insertion normale* — CALLIPHORA Linné. *c*)
51 { Face aplatie, *verticale*. Téguments jaunâtres — *Ochromyia* Macquart.
{ *Oblique*. Téguments métalliques. — LUCILIA Macquart. *d*)
52 { 3e art. des ant. *2 f.* plus long que le 2e — MUSCA Linné. *e*)
{ *1 f.* plus long que le 2e. Thorax pubescent — POLLENIA Macquart. *f*)

---

a)

1 { 1re postér. *entr'ouverte* — GENUINAE.
{ *Fermée*, pétiolée — *Rhinea* R.-D.

b)

1 { Style *tomenteux* — GENUINAE.
{ *Glabre* — *Beria* R.-D.

c)

1 { Nervure externo-médiaire *arquée* après le coude — 2
{ *Presque droite* après le coude — MELINDA R.-D.
2 { Style *peu velu*. Face glabre — MUFETIA R.-D.
{ *Plumeux*. Face ciliée de soies — GENUINAE.

d)

1 { Nervure externo-médiaire *concave* après le coude — 2
{ *Convexe* après le coude. Ant. courtes — PYRELLIA R.-D.
2 { Face *glabre*. Suture thoracique profonde — *Chrysomyia* R.-D.
{ *Ciliée de soies* — 3
3 { Abd. *court*. Epistome saillant — LUCILIA R.-D.
{ *Allongé*. Nervure externo-méd. arquée après le coude — PHORMIA R.-D.

e)

1 { Style plumeux *en dessous et en dessus*. Téguments gris — MUSCA R.-D.
{ Plumeux *seulem. en dessus*. Tégum. ord. vert obscur — 2
2 { Trompe *grêle*. Yeux velus. Ailes très hyalines — PLAXEMYIA R.-D.
{ *Epaisse*. Yeux glabres. { *de longueur moyenne* — BYOMYIA R.-D.
{ Pattes postér. { *allongées* — *Sphora* R.-D.

f)

1 { 1re postér *entr'ouverte* — GENUINAE.
{ *Fermée* — NITELLIA R.-D

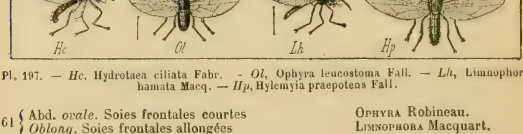
53	Pattes *velues*. Nervure médiastine intérieure dépassant notablem. la base de la 1re postér.	Mesembrina Meigen.
	Glabrescentes	Curtoneura Macquart. *a*)

8. *Anthomyiini.*

54	Front ♂ *étroit*. Ailerons médiocres ou petits	55
	Large ♂♀. Ailerons nuls ou rudimentaires	69
55	Ailerons assez *grands* ou *médiocres* ; valve infér. dépassant la supér.	56
	Petits	62

Pl. 196. — *Cm*, Curtoneura maculata Fabr. — *Ae*, Aricia erratica Meig. — *Su*, Spilogaster uliginosa Fall. — *Hc*, Hydrophoria conica Fall.

56	Abd. *ovale*. Style plumeux	Aricia Macquart.
	Ord. *oblong*, conique ou cylindrique. Style plumeux ou tomenteux	57
57	Palpes *dilatés*. Front large ♂♀	Lispe Latreille.
	Non dilatés	58
58	Style *plumeux*	59
	Glabre ou *tomenteux*	60
59	Abd. ♂ *sans* appendices inférieurs	Spilogaster Macquart.
	Muni d'appendices inférieurs	Hydrophoria Macquart.
60	Fémurs antér. ♂ *dentés*	Hydrotaea Robineau.
	Inermes	61



Pl. 197. — *Hc*. Hydrotaea ciliata Fabr. - *Ol*, Ophyra leucostoma Fall. — *Lh*, Limnophora hamata Macq. — *Hp*, Hylemyia praepotens Fall.

61	Abd. *ovale*. Soies frontales courtes	Ophyra Robineau.
	Oblong. Soies frontales allongées	Limnophora Macquart.
62	Ailes *allongées*, dépassant longuem. l'abd. Ailerons très petits	Pegomyia Macquart.
	De longueur normale	63
63	Front *large* ♂♀	Caenosia Meigen. *b*)
	Etroit ♂	64

---

a)

1	Yeux *velus*. 1re postér. *Glabres*. 1re postérieure	*peu* rétrécie	Graphomyia R.-D.
		fortem. rétrécie. Abd. ovale	Dasyphora R.-D.
		faiblem. ouverte	Morellia R.-D.
		notablem. ouverte, à nervure transv. arquée seulem. vers l'extrémité	Muscina R.-D.

b)

4	Style *plumeux*	Caricea R.-D.
	Tomenteux ou *glabre*	Genuinae.

64 { Style *plumeux* — Hylemyia Macquart.
{ *Glabre* ou *tomenteux* — 65

65 { Abd. *cylindrique* — 66
{ *Atténué au sommet* ♂ — 68

66 { Lèvres terminales de la trompe *allongées* — Drymeia Meigen.
{ *De longueur normale* — 67

67 { Tête *épaissie*. Style tomenteux — Chortophila Macquart, *a*)
{ *Non épaissie*. Style glabre. Abd. étroit — Atomogaster Macquart.

Pl. 198. — *Ch*, Chortophila varicolor Meig. — *At*, Atomogaster tricuspis Fall. — *Ap*, Anthomyia pluvialis Meig. — *Ct*, Caenosia tigrina Meig.

68 { Joues *renflées, velues* — Eriphia Meigen.
{ *Ni renflées, ni velues* — Anthomyia Meigen.

9. *Sepedonini.*

69 { 3e art. des ant. *ovale* ou *allongé* — 70
{ *Globuleux* ou *patelliforme*. Corps ord. petit — 137

70 { 2e art. des ant. *au moins aussi long* que le 3e — 71
{ *Plus court* que le 3e — 73

Pl. 199. — *Ph*, Pegomyia hyoscyami R.-D. — *Sy*, Sepedon sphegeus Fall. — *Tc*, Tetanocera cuculiaria Meig. — *Li*, Loxocera ichneumonea Meig.

74 { 2e art. des ant. *plus long* que le 3e — Sepedon Latreille.
{ *Aussi long* que le 3e — 72

72 { Face *prolongée* en bas en museau — *Thecomyia* Perty.
{ *Non prolongée* en museau — Tetanocera Latreille.

10. *Loxocerini.*

73 { Abd. ord. *allongé*. Pattes non épineuses, de longueur normale. Ailes non vibrantes, à nervure médiastine double ; 1re postér. non rétrécie — 74
{ Ord. *ovale*, qqf. linéaire — 93

74 { 3e art. des ant. *dépassant* l'épistome — 75
{ *Atteignant au plus* { Abd. de 6 se gm. — 76
{ l'épistome. { *Au plus de* 5 segm. — 81

75 { 2e art. des ant. *très court* — Loxocera Meigen.
{ *Allongé*, 1 2 plus court que le 3e — Platystyla Macquart.

---

a)

1 { Epistome { *carré*. Abd. ♂ à 2 appendices en dessous — Adia R.-D.
{ *saillant*, { *Sangulaire* — Nerina R.-D.
{ *Non saillant*. 2 append. { *glabrescent* — Phorbia R.-D.
{ sous l'anus ♂. Style { *velu* ♀, *glabre* ♂ — Chloe R.-D.

11. *Cordylurini.*

76	Style *velu*	77
	Glabre ou *tomenteux*	80
77	Fémurs postér. *renflés*	78
	Non renflés	79
78	Front *a* tubercule	Lissa Meigen.
	Sans tubercule	Merodina Macquart.

Pl. 200. — *Ph*, Platystyla hoffmanseggii Meig. — *Ll*, Lissa loxocerina Meig. — *Ca*, Chyliza annulipes Macq. — *Mr*, Myopina reflexa R.-D. — *Sa*, Sciomyza albocasta Meig.

79	Epistome *glabre.*	Face *carénée*	Tetanura Fallèn.
		Non carénée	Chyliza Fallèn.
	Garni de soies		Cordylura Fallèn. *a*)
80	Abd. *allongé*		Clelgastra Macquart.
	Court		Myopina Robineau.

Pl. 201. — *Cp*, Cordylura pubera Fall. — *Ss*, Scatophaga scybalaria Meig. — *Df*, Dryomyza flaveola Meig. — *Sn*, Sapromyza notata Fall. — *Lf*, Lucina fasciata Meig.

12. *Scatomyzini.*

81	Face *perpendiculaire*	82
	Inclinée en arrière	89
82	3e art. des ant. *allongé*	83
	Orbiculaire ou *lenticulaire*	84
83	Bord externe des ailes *non cilié*	85
	Cilié	Helomyza Fallèn.

Pl. 202. — *Hf*, Helomyza flava Meig. — *Bs*, Blephariptera serrata Fall. — *Ha*, Heteromyza atricornis Meig. — *Tf*, Trigonometopus frontalis Meig. — *El*, Eurina livida Meig.

84	Bord externe des ailes *cilié*	Blephariptera Macquart
	Glabre	Heteromyza Fallèn.
85	Corps *velu.* Tête sphérique	Scatophaga Meigen.
	Presque glabre. Tête hémisphérique	86
86	Epistome *saillant*	Dryomyza Fallèn.
	Peu ou point saillant	87
87	Fémurs postér. *renflés et épineux*	Lucina Meigen.
	Ni renflés ni épineux	88

---

a)

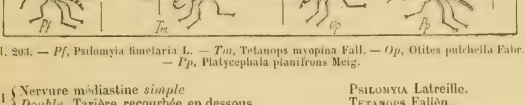
1	Fémurs et tibias antér.	*à* longues épines en dessous	Norellia R.-D.
		sans longues épines en dessous	Musina R.-D.

88 { Abd. *convexe*. { *non carénée* — Sapromyza Fallèn.
Face { *carénée* — Toxoneura Macquart.
Plan — Sciomyza Fallèn.

13. *Psilomyini*.

89 { Face *horizontale*. { Pattes *velues* — Orygma Meigen.
Glabres — 90
Inclinée. 2e art. des ant. { *court* — 91
allongé — 92

90 { Nervures transverses des ailes { *distantes* — Trigonometopus Macquart.
rapprochées: médiastine simple — Eumia Meigen.



Pl. 203. — *Pf*, Psilomyia lunetaria L. — *Tm*, Tetanops myopina Fall. — *Op*, Otites pulchella Fabr. — *Pp*, Platycephala planifrons Meig.

91 { Nervure médiastine *simple* — Psilomyia Latreille.
Double. Tarière recourbée en dessous — Tetanops Fallèn.

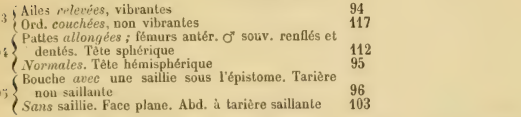
92 { 3e art. des ant. { Abd. *claviforme* — Pyrgota Wiedemann.
ovale. { *Déprimé* — Otites Latreille.
En pointe, { *sous une échancrure du 2e* — Platycephala Fallèn.
insérée { *dans l'axe du 2e* — Dorycera Meigen.

14. *Ortalisini*.

93 { Ailes *relevées*, vibrantes — 94
Ord. *couchées*, non vibrantes — 117

94 { Pattes *allongées ;* fémurs antér. ♂ souv. renflés et dentés. Tête sphérique — 112
Normales. Tête hémisphérique — 95

95 { Bouche *avec* une saillie sous l'épistome. Tarière non saillante — 96
Sans saillie. Face plane. Abd. à tarière saillante — 103



Pl. 204. — *Dg*, Dorycera graminum Meig. — *Hr*, Herina rufitarsis Macq. — *Oq*, Ortalis quinquemaculata Macq. — *Cq*, Ceroxis quinquemaculata Macq. — *Pu*, Platystoma umbrarum Meig.

96 { Ant. *courtes*. { Fémurs *épaissis* — *Ropalomera* Wiedemann.
Non épaissis — 97
= *allongées*, { *atteignant* l'épistome — Herina Robineau.
n'atteignant pas l'épistome — 99

97 { Abd. *étroit* — *Euripalpus* Macquart.
Large — 98

98 { Palpes *dilatés* — Platystoma Latreille.
Cylindriques — *Loxoneura* Macquart.

99 { Epistome *notablem.* avancé — 100
Peu ou pas avancé — 101

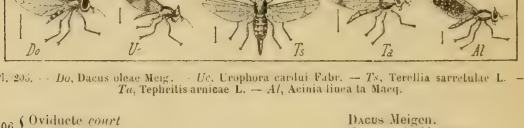
100 { Scutellum *inerme* — *Amethysa* Macquart.
Épineux — *Notacanthina* Macquart.

101 { Sous-marginale *fermée* — *Cleitamia* Macquart.
Ouverte — 102

102	3e art. des ant. *oblong, obtus*	Oratalis Fallèn.
	Concave en dessus, *terminé en pointe*	Ceroxys Macquart.

15. *Tephritisini.*

103	Ant. *atteignant* au moins l'épistome	104
	N'atteignant pas l'épistome	107
104	Abd. *grêle*. Ailes *étroites*	*Senopterina* Macquart.
	Ovale. Ailes *de largeur normale*	105
105	Epistome *saillant*	*Bactrocera* Guérin.
	Ne formant pas de saillie	106



Pl. 205. — *Do*, Dacus oleae Meig. — *Uc*, Urophora cardui Fabr. — *Ts*, Terellia sarcitulae L. — *Ta*, Tephritis arnicae L. — *Al*, Acinia linea ta Macq.

106	Oviducte *court*	Dacus Meigen.
	Allongé, cylindrique	*Leptoxyda* Macquart.
107	Front *ayant* 2 appendices foliacés	*Petalophora* Macquart.
	N'ayant pas 2 appendices foliacés	108
108	Oviducte *long, convexe, velu*. Ailes à bandes noires	Urophora Robineau.
	Large, déprimé, presque glabre	109
109	Lèvres terminales de la trompe *épaisses*	110
	Allongées, di rigées en arrière, *grêles*. Ailes tachetées	Ensina Robineau.

Pl. 206. — *Ep*, Ensina parietina L. — *Sp*, Sepsis punctum Fall. — *Cp*, Cheligaster putris Fabr. — *Nc*, Nemopoda cylindri ca Fabr. — *Tl*, Tanypeza longimana Fall.

110	Ailes *à fascies ou à réseau*	111
	Sans fascies ni réseau	Terellia Robineau.
111	3e art. des ant. *1 f.* plus long que le 2e	Acinia Robineau.
	2 fois plus long que le 2e. Ailes à bandes ferrugineuses	Tephritis Latreille.

16. *Sepsisini.*

112	Fémurs antér. ♂ *renflés et dentés*	113
	Ni renflés ni dentés	114
113	Palpes *filiformes*. Ailes sans tache	Cheligaster Macquart.
	Rudimentaires. Ailes à tache apicale	Sepsis Fallèn.
114	Yeux *insérés* sur de longs prolongements frontaux	*Diopsis* Linné.!
	Non insérés sur des prolongem. frontaux	115
115	Ant. *atteignant* l'épistome	*Michogaster* Mac quart.
	N'atteignant pas l'épistome	116
116	Palpes *cylindriques*	Nemopoda Robineau.
	Fortem. *dilatés*	Cephalia Meigen.

17. *Tanypezini.*

117 { Corps *filiforme*. Pattes allongées. 1re postér. rétrécie au sommet — 118
{ *Ovale* ou *oblong*. Pattes de longueur normale — 123

118 { Ant. *allongées*, ord. horizontales — 121
{ *Assez courtes*, inclinées — 119

119 { Tête *hémisphérique* — Tanypeza Fallèn.
{ *Sphérique* — 120
{ *Allongée* — Micropeza Meigen.

Pl. 207. — *Cc*, Calobata cibaria Meig. — *Mc*, Micropeza corrigiolata Meig. — *Tc*, Thyreophora cynophila Latr. — *Ao*, Actora oestuum Meig. — *Cf*, Coelopa frigida Meig.

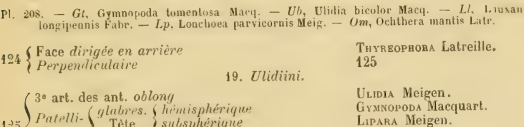
120 { 1re cellule postér. *entr'ouverte;* anale courte — Calobata Meigen.
{ *Fermée;* anale allongée, pointue — *Taeniaptera* Macquart.

121 { Style inséré *à la base* du 3e art. des ant. — *Setellia* Robineau.
{ Inséré *vers le sommet* du 3e art. — 122

122 { 1er art. des ant. *court* — *Nerius* Fabricius.
{ *Très long* — *Longina* Wiedemann.

18. *Thyreophorini.*

123 { Ant. *insérées* sous une saillie transv. du front — 124
{ *Non insérées* sous une saillie transv. du front — 126



Pl. 208. — *Gt*, Gymnopoda tomentosa Macq. — *Ub*, Ulidia bicolor Macq. — *Ll*, Lauxania longipennis Fabr. — *Lp*, Lonchoea parvicornis Meig. — *Om*, Ochthera mantis Latr.

124 { Face *dirigée en arrière* — Thyreophora Latreille.
{ *Perpendiculaire* — 125

19. *Ulidiini.*

125 { 3e art. des ant. *oblong* — Ulidia Meigen.
{ *Patelliforme.* Pattes { Tête *glabres.* { *hémisphérique* — Gymnopoda Macquart.
{ Tête *velues.* { *subsphérique* — Lipara Meigen.
{ *velues.* { *grande* — Actora Meigen.
{ Tête { *petite* — Coelopa Meigen.

20. *Lauxaniini.*

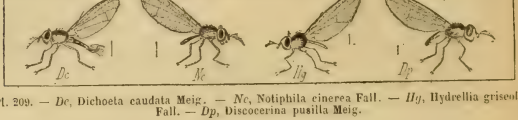
126 { Abd. ord. *déprimé*. Cellule médiastine *double* — 127
{ *Convexe*. Cellule médiastine ord. *simple* — 132

127 { Scutell. *non dilaté* — 128
{ *Dilaté*, recouvrant l'abd. — *Celyphus* Dalman.

128 { Ailes *avec* vers le sommet une saillie dentiforme — *Pterodontia* Macquart.
{ *Sans* saillie dentiforme — 129

129 { Ant. *distantes*, dirigées obliquem. en avant — 130
{ *Rapprochées*, courbées. Oviducte ♀ saillant — 131

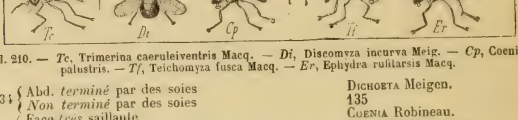
130	Style *grêle*	Launania Latreille.
	Très épais	Pachycerina Macquart.
131	Ant. *courtes*. Style glabre	Longchoea Fallen.
	Allongées, dilatées. Style velu	Teremvia Macquart.



Pl. 209. — *Dc*, Dichoeta caudata Meig. — *Nc*, Notiphila cinerea Fall. — *Hg*, Hydrellia griseola Fall. — *Dp*, Discocerina pusilla Meig.

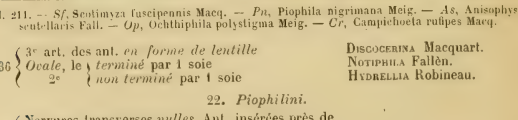
21. *Discomyzini*.

132	Style *cilié* en dessus de soies	133
	Ord. *glabre*	139
133	Fémurs antér. *fortem. épaissis*	Ochthera Latreille.
	Non renflés. *très courtes*	*Dryxo* Robineau.
	Ant. *de longueur moyenne*	134



Pl. 210. — *Tc*, Trimerina caeruleiventris Macq. — *Di*, Discomyza incurva Meig. — *Cp*, Coenia palustris. — *Tf*, Teichomyza fusca Macq. — *Er*, Ephydra rufitarsis Macq.

134	Abd. *terminé* par des soies	Dichoeta Meigen.
	Non terminé par des soies	135
135	Face *très* saillante	Coenia Robineau.
	Peu convexe. Abd. de 3 segm. distincts	Trimerina Macquart.
	de 4 segm.	Discomyza Meigen.
	de 5 segm.	136



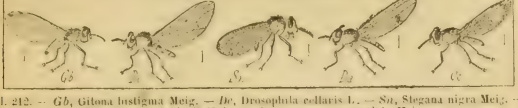
Pl. 211. — *Sf*, Scatomyza fuscipennis Macq. — *Pn*, Piophila nigrimana Meig. — *As*, Anisophysa scutellaris Fall. — *Op*, Ochthiphila polystigma Meig. — *Cr*, Camptochoeta rufipes Macq.

136	3e art. des ant. *en forme de lentille*	Discocerina Macquart.
	Ovale, le *terminé* par 1 soie	Notiphila Fallèn.
	2e *non terminé* par 1 soie	Hydrellia Robineau.

22. *Piophilini*.

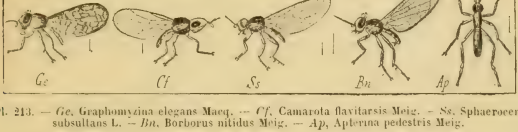
137	Nervures transverses *nulles* Ant. insérées près de l'épistome. Pattes postér. et hanches allongées	168
	Au moins 1 nervure transv.	138
138	1er art. des tarses *dilaté*. Nervures transv. des ailes distantes	146
	Non dilaté. Nervures transv. rapprochées	151

139	Face *proéminente*, *bordée de soies*	Teichomyza Macquart.
	Face *proéminente*, *glabre*	Ephydra Fallèn.
	Non proéminente	140
140	Nervure médiastine *tomenteux*	Scotimyza Macquart.
	double. Style *glabre*	141
	Simple. *glabre*	142
	Style *plumeux* ou *tomenteux*	143



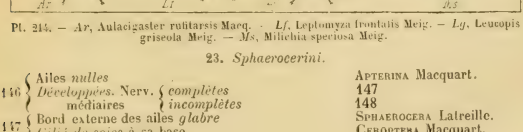
Pl. 212. — *Gb*, Gitona bistigma Meig. — *Dr*, Drosophila cellaris L. — *Sa*, Stegana nigra Meig. — *Da*, Diastata adusta Meig. — *Oc*, Opomyza circumdata Meig.

	Ant. *couchées*. *saillant*	Anisophysa Macquart.
141	Epistome *non saillant*	Ptiophila Fallèn.
	Inclinées en avant	Ochthiphila Fallèn.
142	Nervures transv. *distantes*	Campichoeta Macquart.
	Rapprochées	Gitona Meigen.
	Face *carénée*	Drosophila Fallèn.
143	*Non carénée*. *fortem.* dilatés	Stegana Meigen.
	Palpes *peu ou pas* dilatés	144



Pl. 213. — *Ge*, Graphomyzina elegans Macq. — *Cf*, Camarota flavitarsis Meig. — *Ss*, Sphaerocera subsultans L. — *Bn*, Borborus nitidus Meig. — *Ap*, Apterina pedestris Meig.

	Nervures transv. *très* distantes	Diastata Meigen.
144	*Peu* distantes, *toutes deux distinctes*	145
	la 1re nulle	Leptopezina Macquart.
	Face *horizontale*. Style *épais*	Camarota Meigen.
145	*Verticale*. Style *étroites*, allongées	Opomyza Fallèn.
	grêle. Ailes *larges*, arrondies	Graphomyzina Macquart.



Pl. 214. — *Ar*, Aulacigaster ruficarsis Macq. — *Lf*, Leptomyza frontalis Meig. — *Lg*, Leucopis griseola Meig. — *Ms*, Milichia speciosa Meig.

23. *Sphaerocerini.*

	Ailes *nulles*	Apterina Macquart.
146	*Développées*. Nerv. *complètes*	147
	médiaires *incomplètes*	148
147	Bord externe des ailes *glabre*	Sphaerocera Latreille.
	Cilié de soies à sa base	Ceroptera Macquart.

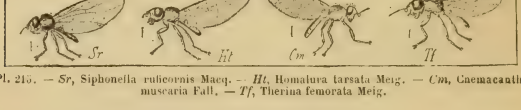
148 { *Nervure interno-médiaire* incomplète — 149
{ *Les 2 nervures médiaires* incomplètes — Limosina Macquart

149 { Tibias postér. *sans* épine apicale. Pattes très velues — Olina Robineau.
{ *Avec* 1 épine apicale — 150

150 { 2e nerv. transv. *distincte.* { *presque glabre* — Borborus Meigen.
{ Corps { *velu*, grêle — Crumomyia Macquart.
{ *Confondue* avec l'externo-médiaire. Bord externe muni de soies — Heteroptera Macquart.

24. *Heteromyzini.*

151 { Ailes *rudimentaires* ou *très courtes*. Style { *dorsal* — Elachiptera Macquart.
{ { *apical* — Myrmemorpha Léon Dufour.
{ *Complètes*, de longueur normale — 152



Pl. 215. — *Sr*, Siphonella ruficornis Macq. — *Ht*, Homalura tarsata Meig. — *Cm*, Cnemacantha muscaria Fall. — *Tf*, Tierina femorata Meig.

152 { 2e nerv. transv. *nulle*, ou ne dépassant pas la 1re — 153
{ *Jamais nulle*, toujours plus éloignée de la base que la 1re — 154

153 { Style *nu* ou *pubescent-tomenteux* — Phytomyza Fallèn.
{ *Velu-plumeux* — Asteia Meigen.

154 { Nerv. transv. ± *distantes* — 155
{ ± *rapprochées* — 160

155 { Corps *velu*. Nerv. transv. très distantes — *Diastema* Macquart.
{ *Glabre* — 156

156 { Abd. *oblong*, de 6 segm. distincts — 157
{ *Ovale*, de 4-5 segm. — 158

Pl. 216. — *Ms*, Meromyza saltatrix Meig. — *Cl*, Chlorops laeta Meig. — *Or*, Oscinis rufiventris Macq. — *Ae*, Agromyza aenea Meig.

157 { Nervure médiastine *double* à l'extrémité. Abd. sillonné — Aulacigaster Macquart.
{ *Simple*. Abd. étroit, non sillonné — Leptomyza Macquart.

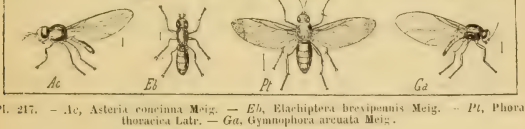
158 { Milieu de la face *sans* proéminence — 159
{ *A* proéminence. Lèvres terminales de la trompe allongées, dirigées en arrière — Gymnopa Fallèn.

159 { Abd. *tacheté, de 5 segm.* — Leucopis Meigen.
{ *Argenté, de 4 segm.* — Milichia Meigen.

160 { Lèvres terminales de la trompe *allongées*, dirigées en arrière — Siphonella Macquart.
{ *Non allongées* — 161

161 { Ant. *insérées* sous une saillie frontale. Corps ponctué — Homalura Meigen.
{ *Non insérées* sous une saillie frontale — 162

162	Tibias antér. *épineux*	Cnemacantha Macquart.
	Mutiques. 2e { *aussi long* que le 3e	Heteroneura Fallèn.
	art. desant. *plus court* que le 3e	163
163	Les fémurs *antérieurs renflés*	Therina Meigen.
	Les fémurs *postérieurs renflés*	Meromyza Meigen.
	Fémurs *non renflés*	164
164	Face et front *garnis de soies*	167
	Face *glabre.* Front glabre ou tomenteux	165
165	Nervure costale *atteignant seulem. l'extrém. de la sous-marginale*	Chlorops Meigen.
	Atteignant l'externo-médiaire	166
166	Nervure externo-médiaire *droite*	Oscinis Latreille.
	Arquée, rétrécissant la 1re postérieure	Leiomyza Macquart.



Pl. 217. — *Ac*, Asteria concinna Meig. — *Eb*, Elachiptera brevipennis Meig. — *Pt*, Phora thoracica Latr. — *Ga*, Gymnophora arcuata Meig.

167	3e art. des ant. *en lentille, dépourvu d'appendice*	Agromyza Fallèn.
	Carré. 1er art. des tarses égalant les autres réunis	Phyllomyza Fallèn.
	Muni d'un appendice dentiforme	Odontocera Macquart.

23. *Phorini.*

168	3e art. des ant. *conique*	Conicera Meigen.
	Sphérique. Front { *garnis de soies;* bord des ailes cilié	Phora Latreille.
	et pattes { *dépourvus de soies*	Gymnophora Macquart.

Pl. 218. — *Ca*, Conicera atra Meig. — *He*, Hippobosca equi L. — *Oa*, Olfersia ardeae Macq. — *Oh*, Ornithomyia (Stenopteryx) hirundinis Leach.

VI. HIPPOBOSCIDI.

Pupipara Latreille.

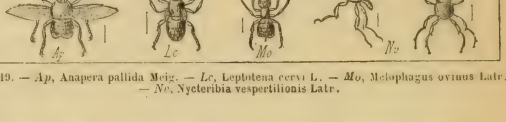
Trompe labiale nulle. Suçoir de 2 soies, insérées sur un stipe commun. Ant. 3-articulées, insérées aux extrém. latéro-antér. de la tête; style ord. nul. — Vivent sur les mammifères et les oiseaux.

1	Tête *de grandeur moyenne.* Ailes ord. *développées*	1. Hippoposcii.
	Très petite. Ailes *nulles*	2. Nycteribii.

1. Hippoboscii.

1	Ailes *nulles*	Melophagus Latreille.
	Développées	2
	Rudimentaires	Leptotena Nitzsch.

2	*Toutes* les nerv. parallèles, *égalem.* distinctes	*Strebla* Wiedemann.
	Nerv. médiastine et marginale seules distinctes	3
3	Ailes *courtes*	Anapera Meigen.
	étroites, *longues*, pointues. Des ocelles	Stenopteryx Leach.
	Larges, obtuses	4
4	Tête *entièrem. dégagée* du thorax	Hippobosca Linné.
	Insérée dans une échancrure du thorax	5



Pl. 219. — *Ap*, Anapera pallida Meig. — *Le*, Leptotena cervi L. — *Mo*, Melophagus ovinus Latr. — *Ny*, Nycteribia vespertilionis Latr.

5	Ongles *2lobés*. Ant. non ciliées	Ornithobia Meigen.
	3lobés. Ant. ciliées	6
6	Cellules de longueur *égale*	Ornithomyia Latreille.
	basilaires de longueur *inégale*	*Olfersia* Wiedemann.

2. Nycteribii.

Vivent sur les Chauves-souris. Nycteribia Latreille.

ORDRE DES APHANIPTÈRES

Larve maxillée. Bouche de l'adulte conformée pour la succion. Ailes fonctionnelles nulles, réduites à des rudiments mésothoraciques. Métamorphoses complètes.

I. PULICIDI.

Bouche composée de 3 parties : des palpes 4articulés, portés par une lamelle foliacée; 2 lames dentées sur leurs deux arêtes; une gaine articulée faisant gouttière pour recevoir ces lames. Ant. souv. courtes, notamment ♀. Tête clypéiforme, comprimée. Thorax de 3 art. distincts. Pattes longues, saltatoires.

1	Dos muni de peignes formés d'épines	Ceratopsyllus Curt.
	N'ayant pas d'épines disposées en peignes	Pulex Linné.

ORDRE DES THYSANOPTÈRES

Bouche conformée pour la succion, offrant des mandibules et des mâchoires palpigères. Ailes étroites, parallèles, frangées, croisées au repos. Métamorphoses incomplètes ou complètes.

I. THRIPSIDI.

1	Ailes antér. *offrant* des nervures transv.	2
	Sans nerv. transv.	3
2	Ant. de *9* art. Ailes ciliées seulem. au bord postér.	Melanothrips Halid.
	De *8* art., les 4 dern. confondus	Aelothrips Hal.
3	♂♀ avec *un tube anal simple*	Phloeothrips Hal.
	♀ avec *un oviscapte comprimé*, *4valve*	4
4	Sculpture du corps *réticulée*	Heliothrips Haler.
	Non réticulée	5
5	Abd. *soyeux*	Sericothrips Hal.
	Glabre ou muni seulem. de qques poils au sommet	Thrips L.

ORDRE DES RHIPIPTÈRES

Pièces buccales réduites. Segm. thoraciques distincts, le dern. très prolongé en arrière. Ailes antér. squamaeformes, enroulées au sommet; postér. très grandes, se plissant longitudinalem. en éventail. Femelles aptères et apodes. Métamorphoses complètes. — Parasites des Hyménoptères.

I. STYLOPSIDI.

1 { Tarses de 2 art. Ant. de 5 — Elenchus Curtis.
1 { De 3 art. Ant. de 7 — Halictophagus Curtis.
1 { De 4 art.; ant. { de 4 art. — Xenos Rossi.
1 { De 4 art.; ant. { de 6 art. — Stylops Kirby.

VOCABULAIRE

DES TERMES SPÉCIAUX A L'ENTOMOLOGIE

Abdomen (abd.). — toute la partie du corps située après le thorax, ordinairement composée de segments bien distincts entre eux.

Abdominal (abdom.). — qui se rapporte à l'abdomen.

Abrégé. — se dit d'un organe qui se termine avant sa limite normale : ainsi les sillons thoraciques qui n'atteignent pas la base ou le sommet du thorax, les côtes effacées avant l'extrémité des élytres, les élytres plus courts que l'abdomen.

Accoudoir. — voyez *Menton*.

Acère. — dépourvu d'antennes.

Acetabula. — voyez *Cavités cotyloïdes*.

Acetabulum [Knoch], — voyez *Métasternum*.

Aciculaire, — terminé en pointe fine comme celle d'une aiguille.

Aciculé, — se dit d'une surface couverte de lignes fines, ondulées, irrégulières, paraissant gravées avec une aiguille.

Acidotheca, — étui de la tarière, ou partie des téguments renfermant la tarière de l'insecte futur.

Acuminé, — terminé en pointe aiguë.

Aigu. — se dit d'un organe terminé en pointe fine, piquante, ou limité par un rebord tranchant.

Aiguillon. — dard aigu, rétractile, faisant partie de l'armure génitale et accompagné d'une glande particulière.

Ailerons, — voyez *Cuillerons*.

Ailes. — organes du vol. Prolongements plans et dilatés d'un organe.

Ailé. — se dit d'un insecte pourvu d'ailes, ou d'un organe muni de prolongements latéraux.

Ailes antérieures, — ailes insérées sur le mésothorax.

Ailes complètes [Lepeletier de Saint-Fargeau], — ailes des Hyménoptères offrant 4 cellules brachiales, le point épais, 1 radiale, 3-4 cubitales, 3 discoïdales nettes et le limbe bien distinct du disque.

Ailes en toit. — se dit en particulier des ailes des Lépidoptères nocturnes, quand au repos les antérieures recouvrent en entier les postérieures et de telle manière que la partie du bord interne qui se rejoint au-dessus de l'abdomen est plus élevée que la côte.

Ailes incomplètes [Lepeletier de Saint-Fargeau]. — ailes des Hyménoptères offrant moins de parties que les ailes complètes.

Ailes inférieures, — voyez *Ailes postérieures*.

Ailes postérieures. — ailes insérées sur le métathorax.

Ailes supérieures, — voyez *Ailes antérieures*.

Ailes surcomplètes [Lepeletier de Saint-Fargeau], — ailes des Hyménoptères offrant plus de parties que les ailes complètes.

Alulae, — voyez *Cuillerons*.

Alutacé. — se dit d'un organe finement granulé, à grains déprimés et très mousses.

Anal. — se dit des parties placées vers l'anus, ou vers la portion anale des ailes. Voyez *Angle*, *Cellule*, *Champ*, *Nervure*, *Pattes*.

Anastomose, — réunion de nervures, de côtes, de lignes qui s'abouchent.

Angle anal. — angle formé par les bords sutural et apical ou externe de l'aile.

Angle antérieur. — voyez *Angle apical*.

Angle apical. — angle formé par la côte et le bord apical de l'aile.

Angle externe. — voyez *Angle apical*.

Angle huméral. — angle formé souvent par les élytres aux épaules.

Angle interne. — voyez *Angle anal.*
Angle postérieur. — voyez *Angle anal.*
Angle scutellaire. — angle interne de la base des élytres près du scutellum.
Angle sutural. — voyez *Angle anal.*
Anguié. — se dit d'une partie, d'une ligne, d'une tache prolongée en angle.
Anneau. — voyez *Segment.*
Annelé. — se dit des parties entourées d'un ou plusieurs anneaux colorés.
Annuliforme. — en forme d'anneau.
Antennaire. — qui se rapporte aux antennes.
Antennes (ant.). — appendices articulés, symétriques, émanant de l'épicrâne, deuxième pièce du quatrième segment céphalique.
Antennules. — voyez *Palpes.*
Antépectus. — anneau inférieur du prothorax, comprenant le prosternum et les propleures.
Antérieur (antér.), — placé en avant.
Antésternite. — pièce du segment abdominal correspondant à l'antésternum.
Antésternum. — pièce antérieure du sternum, correspondant au prosculum.
Antlia. — voyez *Spiritrompe.*
Apex [Guénée]. — angle apical des ailes antérieures des Lépidoptères.
Aphidiphage. — qui se nourrit de pucerons.
Apical, — placé au sommet d'un organe. Voyez *Angle.*
Apode. — privé de pattes.
Apophyse, — saillie variable de l'appareil tégumentaire.
Apophyse [Ratzeburg]. — petite pièce placée au sommet du trochanter proprement dit. Elle est bien visible chez un grand nombre d'Hyménoptères.
Apophyses alifères, antérieures et postérieures. — voyez *Médiépimère* et *Postépimère.*
Apophyse transverse des iliaques. — voyez *Médiépimère.*
Appendice. — toute pièce accessoire insérée sur une autre. Prolongement grêle partant de la base des ailes et venant se placer sur la partie postérieure du thorax (Ephémériens). Petite pièce triangulaire placée au sommet de la corie (Hémiptères hétéroptères).
Appendices pédiformes. — prolongements latéraux particuliers à quelques chenilles (*Lasiocampa*), et semblables à des pattes membraneuses.
Appendices sexuels. — pièces de l'armure génitale faisant saillie extérieurement
Appendié. — se dit d'une cellule alaire présentant après elle un rudiment de nervure.
Appendiculé, — pourvu d'appendices.
Appendiculum, — sorte d'écaille impaire portée par le labre chez certains Hyménoptères.
Aptère. — dépourvu d'ailes. Se dit des Insectes dont les ailes sont avortées ou atrophiées, et des Coléoptères qui n'ont point d'ailes sous leurs élytres.
Arc basilaire. — strie arquée réunissant à la base la strie suturale à la quatrième dorsale (Histérides).
Arceau. — demi-segment du squelette, soit inférieur, soit supérieur.
Archet. — partie transverse de la nervure axillaire finement cannelée sur son côté inférieur, faisant partie de l'appareil de la stridulation chez les Grillons.
Area suturalis [Kolenati]. — dilatation de la cellule sous-anale des ailes postérieures de quelques Tettigonides, se détachant de l'aile en forme d'appendice.
Aréole. — petite surface limitée par des lignes ou des sillons. Voyez *Cellule.*
Aréoles discoïdales [Rambur], — petites cellules très nombreuses situées au centre de l'aile entre les prolongements des nervures médiane et sous-médiane (Libellulides).
Aréoles imparfaites [Burmeister], — voyez *Cellules postérieures.*
Aréolé, — pourvu d'aréoles.
Arête. — bord plus ou moins tranchant d'un organe, en particulier des tibias.
Arête abdominale. — bord longitudinal saillant, situé à la partie inférieure de l'abdomen vers l'union des arceaux supérieurs et inférieurs (Libellulides).
Arête dorsale. — ligne saillante longitudinale médiane du dos de l'abdomen (Libellulides).
Arête mésothoracique. — ligne saillante et divisée supérieurement placée au milieu du mésonotum, en avant des ailes (Libellulides).

Arête sous-ventrale, — ligne saillante longitudinale médiane du ventre (Libellulides).

Armure génitale. — ensemble des pièces qui servent à la copulation et à la génération.

Arolia, — voyez *Pelotes*.

Arqué, — courbé en arc.

Arrière-corps. — partie du corps située en arrière du prothorax (Coléoptères).

Arthrium. — nodule des tarses.

Article. — chacune des pièces d'un organe qui en comprend plusieurs semblables et contiguës.

Articulation. — point de jonction de deux organes qui s'articulent l'un avec l'autre.

Articulé, — composé d'articles.

Artus [Fabricius], — les membres en général, pattes et ailes.

Astome, — dépourvu de bouche.

Atténué, — diminuant assez brusquement de largeur ou d'épaisseur.

Auriculaire, — en forme d'oreille.

Auriculé, — se dit d'un organe muni d'appendices en forme d'oreilles.

Avancé, — se dit en particulier de la tête quand elle ne forme pas d'angle sensible avec le corps.

Axillaire, — qui se rapporte à l'aisselle ou à l'épaule.

Baculiforme, — en forme de bâton.

Balanciers. — ailes postérieures des Diptères, modifiées et constituées par deux petits filets membraneux mobiles terminés par un renflement en bouton.

Barbu. — se dit en particulier des antennes quand elles sont couvertes d'un côté de poils courts et serrés.

Barré. — se dit d'une surface dont les reliefs simulent des barreaux.

Bascule [Chabrier], — voyez *Scutellum*.

Base, — limite de tout organe la plus rapprochée du milieu du thorax, par opposition à *Sommet*.

Basilaire, — placé à la base.

Bec, — voyez *Rostre*.

Bi, — préfixe qui signifie *deux fois*.

Bifide. — fendu en deux.

Bord, — limite latérale d'un organe.

Bord antérieur, — voyez *Bord costal*.

Bord apical, — sommet de l'aile.

Bord costal, — limite de l'aile comprise entre la base et l'angle apical.

Bord externe, — voyez *Bord costal*.

Bord incisif, — bord interne plus ou moins tranchant des mandibules.

Bord inférieur, — voyez *Bord sutural*.

Bord interne, — voyez *Bord sutural*.

Bord postérieur, — voyez *Bord sutural*.

Bord supérieur, — voyez *Bord costal*.

Bord sutural. — limite de l'aile comprise entre la base et l'angle anal.

Bord vulvaire [Rambur], — bord saillant inférieur du huitième segment abdominal limitant et protégeant au moins en partie la vulve ou l'ouverture de l'oviducte.

Bordé, — se dit d'une partie dont les contours sont discolores.

Bosse, — saillie élevée sur une surface plane ou arrondie.

Bossu, — muni d'une ou plusieurs bosses.

Bouche. — ensemble des organes qui servent à la préhension et à la mastication ou à la succion des aliments.

Bouclier [Straus], — voyez *Pronotum*.

Bourrelet costal [Guenée], — tube formant la côte sur les trois quarts de sa longueur (Lépidoptères).

Bouton. — extrémité renflée de certains organes, en particulier des antennes.

Brachia [Kirby], — voyez *Pattes ravisseuses*.

Branche transverse [Straus], — gond de la mâchoire.

Branchies. — expansions trachéennes servant à la respiration aquatique.

Brisé. — coudé en angle; se dit en particulier des antennes.

Brosse. — partie du ventre ou des tarses couverte de poils fins et courts.

Caché, — se dit en particulier de la tête quand elle est entièrement recouverte par la partie antérieure du thorax.

Cadre [Straus], — voyez *Péritrème*.

Caduc. — sujet à tomber.

Calcariforme, — en forme d'éperon.

Calleux, — se dit d'une partie qui présente une sorte de point épaissi.

Calus huméral. — sorte d'élévation calleuse que présente vers l'épaule la base des élytres (Coléoptères).

Campanulé, — en forme de cloche.

Canaliculé, — creusé d'un canal ou sillon longitudinal.

Cancellé. — présentant des lignes élevées longitudinales affectant une disposition analogue à celle des barreaux d'une fenêtre.

Canthus. — prolongement des joues divisant les yeux en partie ou en totalité.

Capillaire, — ténu comme un cheveu.

Capité. — en massue courte; se dit en particulier des antennes.

Capitulum. — massue des antennes imitant un bouton ou une petite tête.

Cardo, — voyez *Gond*.

Carèné. — muni d'une carène.

Carène. — ligne élevée plus ou moins tranchante.

Carènes faciales, — lignes élevées longitudinales souvent placées sur le front chez les Orthoptères.

Carinule, — petite carène.

Caroncule. — appendice charnu.

Carpe [Jurine], — voyez *Stigma*.

Carré. — se dit en général des organes aussi longs que larges.

Cartilage ensiforme. — partie médiane saillante du prosternum.

Caténulé. — offrant des séries d'élévations imitant des chaînes.

Caudé. — se dit en particulier des ailes lorsque, repliées au repos, elles dépassent les élytres comme deux appendices allongés et pointus (Orthoptères).

Cavité abdominale [Solier], — voyez *Tambours*.

Cavités cotyloïdes. — cavités du thorax dans lesquelles s'articulent les hanches.

Cavités sonores [Solier], — cavités situées de chaque côté au-dessus des tambours (Cigales).

Cavité thoracique [Solier]. — la première cavité située dans le métathorax (Cigales).

Cellules. — portions d'ailes circonscrites par les nervures.

Cellules allongées, — voyez *Cellules postérieures*.

Cellule anale. — cellule située entre la nervure anale et le bord sutural de l'aile.

Cellule axillaire [Macquart], — voyez *Cellule anale*.

Cellules basilaires. — les cinq cellules comprises entre les nervures principales ; costale, sous-costale, médiane, sous-médiane, anale.

Cellules basilaires [Macquart], — voyez *Cellules sous-costale* et *médiane*.

Cellules brachiales [Lepeletier], — voyez *Cellules basilaires*.

Cellules brachiales [Gravenhorst], — voyez *Cellules postérieures*.

Cellule clavienne supérieure, — cellule sous-médiane (Homoptères).

Cellule clavienne médiastine, — cellule anale (Homoptères).

Cellule commencée, — voyez *Cellule incomplète*.

Cellule complète. — cellule formée par des nervures qui atteignent le bord de l'aile.

Cellule costale. — cellule comprise entre les nervures costale et sous-costale.

Cellules cubitales. — cellules comprises entre les nervures radiale et cubitale.

Cellules discoïdales. — cellules comprises entre les nervures cubitale et sous-médiane. Chez les Lépidoptères, la cellule sous-costale prend le nom de *Cellule discoïdale*.

Cellules du limbe [Lepeletier], — cellules postérieures.

Cellule entr'ouverte. — cellule discoïdale à nervule transverse apicale interrompue (Lépidoptères).

Cellules externes [Gravenhorst], — dernière cubitale et cellules postérieures (ailes antérieures des Hyménoptères).

Cellule fausse [Macquart], — voyez *Cellule sous-anale*.

Cellules fermées. — cellules séparées du bord de l'aile par des nervules.

Cellules humérales [Latreille]. — voyez *Cellules postérieures*.

Cellule incomplète, — cellule formée par des nervures qui n'atteignent point le bord de l'aile.

Cellules intermédiaires [Gravenhorst]. — cellules cubitale moyenne et troisième discoïdale (ailes des Hyménoptères).

Cellules internes [Gravenhorst], — premières cellules cubitales et discoïdales (ailes antérieures des Hyménoptères).

Cellule lancéolée [Ratzeburg]. — voyez *Cellule sous-médiane*.

Cellules marginales, — voyez *Cellules radiales*.

Cellule médiane, — cellule basilaire comprise entre les nervures médiane et sous-médiane.

Cellules médianes [Ratzeburg], — cellules discoïdales des ailes postérieures.

Cellule médiastine. — intervalle de la sous-costale double (Tipulides).

Cellule non commencée [Lepeletier]. — se dit d'une cellule cubitale quand la nervure cubitale qui devrait la former n'est nullement saillante.

Cellules ouvertes, — cellules atteignant le bord de l'aile sans en être séparées par aucune nervule transverse.

Cellules pétiolées, — cellules rétrécies à la base et paraissant portées par une sorte de pétiole.

Cellules postérieures, — cellules placées en dehors des discoïdales, entre elles et le bord de l'aile.

Cellules radiales, — cellules comprises entre la nervure radiale et le bord costal.

Cellule scutellaire, — sous-anale des Hémiptères.

Cellule sous-costale, — cellule basilaire comprise entre les nervures sous-costale et médiane.

Cellule sous-marginale, — cellule cubitale.

Cellule sous-médiane, — cellule basilaire comprise entre les nervures sous-médiane et anale.

Cenchri. — deux points élevés, ordinairement de couleur plus claire, placés sur le scutum du métathorax (Tenthrédines).

Céphalique, — qui a rapport à la tête.

Cerques. — appendices symétriques insérés sous la plaque anale (Orthoptères).

Chagriné, — parsemé de petits tubercules très rapprochés.

Champ, — espace compris entre les nervures (élytres des Acridiens).

Champ anal, — champ compris entre la nervure anale et le bord sutural de l'élytre.

Champ apical triangulaire, — petit champ triangulaire ordinairement transparent placé à l'extrémité de la nervure anale.

Champ axillaire, — voyez *Champ anal*.

Champ discoïdal, — champ compris entre les nervures radiale postérieure et ulnaire antérieure.

Champ externo-moyen, — partie antérieure du champ radial entre les nervures radiales antérieure et moyenne.

Champ inter-radial, — voyez *Champ radial*.

Champ inter-ulnaire, — voyez *Champ ulnaire*.

Champ marginal, — champ compris entre le bord costal et la radiale antérieure.

Champ médiastin, — champ compris entre le bord costal et la médiastine.

Champ radial, — champ compris entre les nervures radiales antérieure et postérieure.

Champ scapulaire, — champ compris entre les nervures médiastine et radiale antérieure.

Champ ulnaire, — champ compris entre les nervures ulnaires antérieure et postérieure.

Chaperon, — voyez *Epistome*.

Chéliforme, — en forme de pinces.

Chenille, — larve de Lépidoptère.

Chète. — voyez *Style*.

Chevelu. — se dit d'une portion limitée des téguments couverte de poils longs et fins comme des cheveux.

Chevron frontal. — strie frontale en forme de chevron (Histérides).

Chrysalide, — nymphe de Lépidoptère.

Cilié, — pourvu de cils.

Cils. — poils qui garnissent le bord d'un organe et qui sont disposés en rangée, avec une direction presque parallèle.

Cirrus. — faisceau courbe ou boucle de poils.

Ciselé. — se dit d'un organe offrant des élévations planes variables.

Clavicule [Kirby]. — hanche des pattes ravisseuses.

Clavicule antérieure [Straus]. — voyez *Paraptère*.

Clavicules thoraciques [Chabrier]. — voyez *Mesopleures*.

Claviforme. — en forme de massue ou terminé par un renflement.

Clavola [Kirby]. — toute la partie de l'antenne placée après les deux premiers segments.

Clavus. — partie étroite, coriace, placée à la partie interne de la corie dont elle est séparée par un pli (Hémiptères).

Clypéiforme. — en forme de bouclier.

Clypeus. — voyez *Chaperon*.

Clypeus [Straus]. — voyez *Métanotum*.

Cocardes. — caroncules des Malachiites.

Cocon. — enveloppe soyeuse dans laquelle s'enferment certaines larves au moment de la nymphose.

Col. — partie atténuée de la tête, en arrière des yeux, dans certaines espèces.

Collier. — voyez *Prothorax*.

Comprimé. — se dit d'un organe plus ou moins aplati comme par une pression latérale.

Conchiforme. — en forme de coquille d'huître.

Concolore. — de la même couleur.

Condyle. — saillie articulaire ; s'applique en particulier aux tubérosités de la base des mandibules.

Confluent. — se dit des lignes, stries, taches qui se touchent en un ou plusieurs points.

Conné. — se dit des organes soudés à leur base.

Connexidum. — rebord latéral que présente en dessous l'abdomen des Hémiptères homoptères.

Connivent. — se dit des organes, lignes, taches qui arrivent au même niveau. S'applique en particulier aux ailes des Lépidoptères qui, au repos, sont verticales et s'appliquent exactement les unes contre les autres.

Contractile. — se dit des organes susceptibles de contraction et de dilatation.

Convergent. — se dit des organes, lignes, taches, poils qui tendent à se rejoindre.

Coprophage. — qui se nourrit de matières stercorales.

Coprophile. — qui aime les matières stercorales.

Coque. — voyez *Cocon*.

Corbeille. — enfoncement lisse de la face externe des tibias postérieurs servant à porter une pelote de pollen.

Cordiforme. — en forme de cœur, la partie postérieure pouvant être plus ou moins tronquée.

Coriacé. — très finement rugueux.

Corie. — partie basilaire triangulaire coriace des élytres des Hémiptères.

Corné. — qui offre la consistance de la corne.

Cornes. — voyez *Antennes*.

Cornicules. — tubes très variables, au nombre de deux, placés sur le sixième segment abdominal et par lesquels sort un liquide visqueux et sucré (Aphidiens).

Corselet. — s'applique, suivant les ordres, au pronotum ou au mésonotum.

Costal. — qui se rapporte à la côte.

Côte. — bord de l'aile qui va de la base à l'angle apical ; ligne élevée, large et mousse.

Cou. — voyez *Col*.

Coudé. — voyez *Brisé*.

Coxal. — qui se rapporte à la hanche.

Crénelé. — se dit des bords d'une partie qui présentent de petites dents obtuses séparées par des échancrures arrondies ou obtuses.

Crête. — ligne élevée, courte et déchiquetée ou dentelée.

Crêtes. — petites touffes comprimées de poils relevés (Lépidoptères).

Crin. — soie raide, un peu arquée, partant de la base des ailes postérieures en

dessus et se logeant dans une coulisse du bord postérieur des ailes antérieures en dessous.

Crochets, — voyez *Ongles*.

Crochets alaires, — crochets en nombre variable dont est muni le bord costal des ailes postérieures d'un grand nombre d'Hyménoptères.

Croissant, — s'applique aux taches en forme de demi-lune.

Cubital, — voyez *Cellule*, *Nervure*.

Cubitus, — voyez *Nervure cubitale*.

Cubitus [Jurine], — nervure sous-costale.

Cubitus [Kirby], — tibia des pattes ravisseuses.

Cubitus inférieur [Lepeletier], — nervure cubitale.

Cubitus supérieur [Lepeletier], — nervure sous-costale.

Cucullé, — en forme de capuchon.

Cuillerons, — petites pièces membraneuses unies d'une part à la base de l'aile, de l'autre aux côtés du scutellum.

Cuirasse [Mulsant], — plaque métasternale.

Cuisse, — voyez *Fémur*.

Cultriforme, — en forme de couteau à tranchant convexe.

Cunéiforme, — en forme de coin.

Cupules, — petites ventouses concaves, cupuliformes, placées dans certaines espèces à la face inférieure des articles des tarses.

Cupuliforme, — en forme de coupe.

Cuspidé, — voyez *Mucroné*.

Dard, — voyez *Aiguillon*.

Débordant, — se dit du pronotum quand ses bords latéraux sont comprimés, amincis et dilatés.

Déchiré, — se dit des ailes quand leurs bords offrent des sinuosités ou échancrures très marquées et très irrégulières.

Déclive, — se dit d'une partie inclinée en pente douce, en particulier de la partie postérieure des élytres.

Déhiscent, — se dit en particulier des élytres dont les bords suturaux sont plus ou moins écartés sur une longueur variable.

Deltoïde, — en forme de delta (Δ).

Demi-élytre, — voyez *Hémiélytre*.

Demi-ligne, — ligné la plus rapprochée de la base des quatre lignes transverses normales des ailes antérieures des Noctuelles; elle est presque toujours abrégée à moitié.

Dent, — s'applique en général à toute saillie plus ou moins triangulaire, aiguë ou obtuse.

Denté, — se dit d'une partie munie, surtout vers ses bords, d'une ou plusieurs dents variables.

Denticule, — petite dent.

Denticulé, — muni de denticules.

Dentiforme, — en forme de dent.

Dénudé, — se dit d'une partie dépourvue de la vestiture pulvérulente, pileuse ou squameuse qui couvre ailleurs les téguments.

Déprimé, — se dit d'une partie aplatie comme par l'effet d'une pression verticale, par opposition à *Comprimé*.

Dicère, — muni de deux antennes.

Dichotome, — qui se divise successivement de deux en deux.

Didactyle, — qui est terminé par deux doigts, deux ongles.

Didyme, — se dit de deux taches, impressions, qui s'unissent l'une à l'autre par une partie de leurs côtés contigus.

Digité, — se dit d'un organe divisé en lobes imitant les doigts d'une main ouverte.

Dilatation humérale, — élargissement du pronotum au-dessus de l'insertion des pattes antérieures (Mantes).

Dimère, — qui se compose de deux articles; dont les tarses n'ont que deux articles.

Dimidié, — se dit de toute partie divisée par moitié.

Dioptré, — se dit d'une tache ocellée à prunelle vitrée divisée transversalement par une petite ligne.

Diptère, — pourvu de deux ailes.

Discoïdal, — qui se trouve sur le disque d'une partie. Voyez *Cellule*, *Champ*.
Disque, — portion centrale de la surface d'un organe.
Disque [Lepeletier], — ensemble des cellules discoïdales (ailes des Hyménoptères).
Distique, — se dit des organes plus ou moins régulièrement disposés sur deux rangs.
Divariqué, — se dit des organes qui divergent presque à angle droit.
Divergent, — se dit en général des organes qui s'écartent l'un de l'autre.
Doigt, — voyez *Tarse*.
Doigt [Burmeister], — l'ensemble des articles de chaque tarse, abstraction faite du premier.
Dorsolum [Kirby], — scutum du mésothorax.
Dos du thorax, — voyez *Notum*.

Ecailles, — sorte de poils dilatés et comprimés qui recouvrent les téguments dans certaines espèces ; paraptères des Hyménoptères.
Ecaillettes, — paraptères des Hyménoptères.
Ecailleux, — se dit d'une partie couverte d'écailles.
Echancrure, — sinus plus ou moins profond à fond arrondi ou obtus.
Echancrure mésothoracique [Rambur], — forte dépression transverse bordant la partie antérieure du mésonotum (Libellulides).
Ecusson, — voyez *Scutellum*.
Ecusson [Straus], — voyez *Mésonotum*.
Elytres (él.), — ailes antérieures de consistance cornée ou coriace (Coléoptères).
Emarginé, — faiblement échancré.
Enfumé, — se dit en particulier des ailes membraneuses présentant une vague nuance brun noirâtre, comme si on les avait exposées à la fumée.
Ensiforme, — en forme de lame d'épée.
Enveloppant, — qui entoure un autre organe ; se dit en particulier de la massue antennaire dont le premier article renferme les suivants qui s'emboîtent également l'un dans l'autre.
Epaule, — angle externe de la base des élytres.
Epaules [Macquart], — côtés de la partie antérieure du thorax (Diptères).
Epaules [Burmeister], — mésopleures.
Epaulettes, — voyez *Paraptères*.
Eperons, — fortes épines que portent les tibias, surtout à leur sommet.
Epicrâne, — partie supérieure de la tête, articulée avec l'épistome (ou le postépistome), le protocrâne et la pièce basilaire.
Epidèmes d'insertion, — petites pièces intérieures plus ou moins mobiles, ordinairement peu visibles, servant de point d'attache aux muscles.
Epiglotte, — épipharynx.
Epimère, — petite pièce des flancs du thorax ordinairement insérée, à chaque segment, en arrière de l'épisterne.
Epimères [Le Conte], — voyez *Mésopleures*.
Epimérite, — pièce des segments abdominaux correspondant à l'épimère.
Epines, — appendices grêles, raides, terminés généralement en pointe aiguë.
Epine basilaire, — trochantin (Cigales).
Epine labiale [Rambur], — petite épine placée en dedans et au sommet des palpes labiaux modifiés (Libellulides).
Epine sous-tarsienne, — épine insérée sous le quatrième article des tarses antérieurs et dirigée en avant (quelques Carabiques).
Epineux, — muni d'épines.
Epipharynx, — petite valve insérée verticalement sur la voûte de la bouche derrière l'origine du labre.
Epiphyse tibiale, — petite pièce cornée, aiguë, courbée dans une sorte de rainure garnie de poils courts, à la partie interne des tibias antérieurs des Noctuelles.
Epipleures, — bord infléchi des élytres.
Episterne, — petite pièce latéro-antérieure de chaque demi-segment inférieur du thorax.
Episternite, — pièce des segments abdominaux correspondant à l'épisterne.
Epistome, — pièce du devant de la tête, articulée en arrière avec l'épicrâne ou le postépistome, et donnant en avant attache au labre.
Epizoïque, — qui vit sur les animaux vivants.

Ergots, — voyez *Eperons*.
Eruciforme, — en forme de chenille.
Espace basilaire [Guénée], — partie de l'aile des Noctuelles s'étendant de la base à la ligne extrabasilaire.
Espace basilaire [Rambur], — cellule sous-costale.
Espace cubital [Lepeletier], — ensemble des cellules cubitales (ailes antérieures des Hyménoptères).
Espace médian [Guénée], — partie de l'aile des Noctuelles comprise entre l'extrabasilaire et la coudée.
Espace radial [Lepeletier], — ensemble des cellules radiales (ailes antérieures des Hyménoptères).
Espace subterminal [Guénée], — partie de l'aile des Noctuelles comprise entre la coudée et la subterminale.
Espace terminal [Guénée], — partie de l'aile des Noctuelles comprise entre la subterminale et le bord apical.
Etalé, — se dit des ailes placées horizontalement au repos quand les antérieures ne recouvrent que peu ou pas les postérieures.
Etendu, — se dit des ailes qui au repos s'écartent plus ou moins notablement du corps.
Etranglé, — se dit d'un organe brusquement resserré dans une courte portion de son étendue.
Etui, — les deux élytres pris ensemble.
Excavé, — largement et profondément déprimé.
Explané, — débordant.
Exsertile, — qui a la faculté de faire saillie au dehors.
Extraoculaire, — placé en dehors des yeux.

Face, — partie antérieure de la tête, ordinairement déclive ou perpendiculaire, placée entre l'épistome et la base des antennes.
Facies, — physionomie extérieure d'un Insecte.
Falciforme, — courbé en faux.
Fanon [Mulsant], — petite membrane que présente le bord interne des mandibules chez quelques Coléoptères.
Fascie, — tache allongée en forme de bande.
Fascié, — qui offre une ou plusieurs facies.
Fausse nervure [Boisduval].—nervure cubitale devenue libre à sa base grâce à la disparition de la nervule transverse qui ferme ordinairement la cellule sous-costale (Lépidoptères).
Fausses pattes, — appendices charnus plus ou moins saillants, coniques ou cylindriques, quelquefois rétractiles, placés à la face inférieure des segments chez les larves.
Faux stigma, — voyez *Ptérostigma*.
Fémur, — partie de la patte articulée d'une part avec la hanche et de l'autre avec le tibia.
Fendu, — se dit en particulier des ailes qui offrent des incisions étroites et très profondes.
Fenestré, — se dit des ailes des Lépidoptères qui offrent un ou plusieurs espaces desquamés et translucides.
Filière, — orifice tubulaire destiné à livrer passage à la matière soyeuse et à l'étirer en filaments.
Filiforme, — grêle et fin comme un fil.
Flabellé, — en forme d'éventail.
Flancs, — parapleures.
Fléau, — voyez *Funicule*.
Floconneux, — se dit des parties couvertes de poils fins et bouclés.
Foliacé, — dilaté et comprimé comme une feuille.
Fongiforme, — imitant un champignon.
Fossette, — gros point enfoncé; petite dépression plus ou moins profonde.
Fossulé, — voyez *Fovéolé*.
Fouisseur, — se dit des Insectes organisés pour creuser le sol.
Fovéolé, — qui présente une ou plusieurs fossettes.
Frange, — s'applique à toute bordure de poils serrés, et en particulier à la rangée

de petits poils un peu écailleux qu'offre le bord extérieur des ailes (Phryganides, Lépidoptères).

Frangé, — garni d'une frange.

Frein, — voyez *Crin*.

Frein [Kirby], — membrane ou ligament unissant au scutellum la partie infero-basilaire des ailes.

Frenum [Ratzeburg], — scutum du métathorax.

Front, — portion antérieure de l'épicrâne.

Frontal, — qui se rapporte au front.

Fulcrants, — trochanters postérieurs plus ou moins saillants à la partie interne des fémurs (Coléoptères).

Fulcrum, — voyez *Menton*.

Fuligineux, — voyez *Enfumé*.

Funicule, — tige des antennes qui se terminent en massue.

Fusiforme, — renflé au milieu et atténué aux deux extrémités.

Galète, — lobe externe des mâchoires dilaté en une sorte de casque qui s'applique contre l'extrémité des mâchoires et les recouvre (Orthoptères).

Gémine, — double.

Génal, — relatif aux joues.

Géniculaire, — qui a rapport au genou.

Géniculé, — qui forme un coude.

Genou, — point d'attache du tibia au fémur.

Gibbeux, — renflé en bosse; qui porte une bosse.

Glabre, — dépourvu de poils, d'écailles.

Globifère, — se dit des antennes terminées par une soie globuleuse au sommet; des poils terminés par une petite tête arrondie.

Glossarium, — soie médiane impaire du suçoir des Diptères, correspondant au labre.

Gonatocère, — à antennes brisées.

Gond, — pièce ordinairement courte et transverse qui sert à l'articulation de la mâchoire.

Gorge [Kirby], — partie inférieure de la tête comprenant les pièces basilaire et prébasilaire.

Goutte, — très petite tache arrondie.

Granulé, — se dit d'une surface couverte de petits grains plus ou moins serrés.

Haltères, — voyez *Balanciers*.

Hampe, — tige des antennes.

Hamuli, — crochets alaires.

Hanche, — pièce de la patte articulée d'un côté avec le thorax et de l'autre avec le trochanter.

Haustellum, — suçoir de la trompe des Diptères.

Hémiélytres, — ailes antérieures partie coriaces et partie membraneuses des Hémiptères hétéroptères.

Hérissé, — velu de poils dressés.

Hétérocère, — à antennes variables.

Hétéromère, — se dit des Insectes dont les tarses n'ont pas le même nombre d'articles à toutes les pattes.

Hexapode, — muni de six pattes.

Hispide, — velu de poils dressés et assez raides.

Homélytres, — ailes antérieures coriaces des Hémiptères homoptères.

Huméral, — qui se rapporte à l'épaule.

Humérus [Kirby], — fémur des pattes ravisseuses.

Hyalin, — transparent comme le verre.

Hypoglotte, — pièce de la partie inférieure de la tête articulée avec le menton et la languette.

Hypopharynx, — petite valve insérée au bord inférieur du pharynx.

Hypoptères, — voyez *Paraptères*.

Hypopygium, — dernier arceau apparent du ventre.

Iles [Straus], — voyez *Mésopleures*.

Image, — état adulte des Insectes.
Imbriqué, — se dit des parties qui se recouvrent mutuellement comme les tuiles d'un toit.
Impression (impress.), — s'applique à tout enfoncement superficiel des téguments.
Impressionné, — qui offre une ou plusieurs impressions.
Incision, — toute échancrure dont le fond est étroit et plus ou moins anguleux.
Inégal, — se dit de toute surface qui présente des saillies, des élévations plus ou moins marquées.
Inerme, — dépourvu de dents, d'épines.
Inférieur (infer.), — placé plus bas ; se dit en particulier des antennes insérées sous le rebord du front.
Infléchi, — se dit du bord latéral des élytres ou du pronotum qui est fortement replové en dessous à angle aigu.
Infundibuliforme, — en forme d'entonnoir.
Inoculaire, — se dit des antennes insérées dans une forte échancrure des yeux, qui par suite les entourent en grande partie à leur base.
Interantennaire, — entre les antennes.
Interoculaire, — entre les yeux.
Interstice, — intervalles lisses des téguments ponctués.
Interstitial, — se dit des nervures qui s'insèrent au point de jonction de deux cellules contiguës.
Interstrie (int., interst.), — intervalles des stries des élytres.
Iris, — cercle coloré entourant la pupille dans les taches ocellées.
Ischia, — voyez *Métapleures*.
Ischium primum, — postépimère.
Ischium secundum, — postépisterne.

Jambe, — voyez *Tibia*.
Joues, — région latéro-antérieure de l'épicrâne.
Jugulum [Kirby], — gorge.
Jugulum [Knoch], — antépectus.
Junctura [Ratzeburg].—point où la nervure sous-costale rejoint le bord costal (ailes des Ptéromalides).
Juxta, — préfixe signifiant *auprès*.

Labium, — lèvre inférieure.
Labre, — pièce placée au-dessus des mandibules et le plus ordinairement articulée avec le bord antérieur de l'épistome.
Labre [Kolenati], — voyez *Epistome* (Hémiptères).
Lacinié, — divisé en lanières.
Lagenaeforme, — en fer de bouteille.
Laineux, — se dit des téguments qui offrent des poils longs, déliés, flexibles, emmêlés.
Lamellé, — formé de lamelles distinctes.
Lancéolé, — en fer de lance.
Langue (Lépidoptères), — voyez *Spiritrompe*.
Langue (Diptères), — soie supérieure impaire du suçoir représentant le labre.
Langue [Ratzeburg], — hypopharynx (Libellulides).
Languette, — lame ordinairement cartilagineuse ou membraneuse, faisant suite à l'hypoglotte.
Lanugineux, — voyez *Laineux*.
Larve, — état de l'insecte depuis son éclosion jusqu'à sa transformation en nymphe.
Lenticulaire, — en forme de lentille.
Lèvre inférieure, — toute la partie de la tête qui ferme la bouche inférieurement.
Lèvre supérieure, — voyez *Labre*.
Ligne anteterminale, — voyez *Ligne subterminale*.
Ligne basilaire [Guénée], — petite ligne noire partant de la base et se dirigeant longitudinalement vers le disque, sans dépasser ordinairement l'extrabasilaire (ailes antérieures des Noctuelles).
Ligne brisée, — voyez *Ligne subterminale*.
Ligne coudée, — troisième ligne colorée traversant l'aile antérieure des Noctuelles entre les lignes extrabasilaire et subterminale.

Ligne dentée, — voyez *Ligne coudée*.
Ligne extrabasilaire, — deuxième ligne colorée traversant l'aile antérieure des Noctuelles entre la demi-ligne et la coudée.
Ligne fulgurale, — voyez *Ligne subterminale*.
Ligne interne, — voyez *Ligne extrabasilaire*.
Ligne médiane, — extrabasilaire et coudée réunies.
Ligne pristique, — voyez *Ligne coudée*.
Ligne serrée, — voyez *Ligne coudée*.
Ligne sous-dorsale, — ligne colorée latérale existant souvent entre les lignes vasculaire et stigmatale (Chenilles).
Ligne stigmatale, — ligne colorée latérale, longitudinale, placée au niveau des stigmates (Chenilles).
Ligne submarginale, — voyez *Ligne subterminale*.
Ligne subterminale, — quatrième ligne colorée traversant l'aile antérieure des Noctuelles, avant le bord apical.
Ligne terminale, — voyez *Ligne subterminale*.
Lignes transverses, — les quatre lignes qui traversent normalement l'aile antérieure des Noctuelles.
Ligne vasculaire, — ligne colorée dorsale longitudinale (Chenilles).
Ligule, — voyez *Languette*.
Ligulé, — en forme de languette ; muni d'un appendice en languette.
Limbe, — toute la partie d'une surface avoisinant les bords et par suite entourant le disque ou partie centrale.
Limbe [Lepeletier], — ensemble des cellules postérieures (ailes antérieures des Hyménoptères).
Linéaire, — se dit d'une partie étroite, plus ou moins allongée, et sensiblement d'égale largeur dans toute son étendue.
Liture, — petite tache.
Lobe, — appendice ou prolongement court, plus ou moins élargi ou arrondi.
Lobes des mâchoires, — parties des mâchoires insérées au sommet de la tige.
Lobe palpiforme des mâchoires, — palpe maxillaire interne.
Lobe prosternal, — prolongement antérieur du prosternum couvrant en grande partie le dessous de la bouche chez certains Coléoptères.
Lobé, — qui offre un ou plusieurs lobes.
Lunule, — petite tache en forme de croissant.
Lunulé, — en forme de croissant ; orné de lunules.

Mâchoires, — pièces symétriques placées de chaque côté, ordinairement entre les mandibules et la lèvre inférieure, portant des palpes plus ou moins développés.
Maculaire, — se dit d'une bande composée d'un certain nombre de taches.
Main, — tarse antérieur.
Mala, — voyez *Lobes des mâchoires*.
Mamelonné, — offrant une ou plusieurs petites élévations en forme de mamelons.
Mandibulaire, — qui se rapporte aux mandibules.
Mandibules, — pièces symétriques placées de chaque côté, immédiatement au-dessous du labre.
Mando, — voyez *Pièce intermaxillaire*.
Manitruncus, — voyez *Prothorax*.
Marge, — bord d'un organe.
Marginal, — qui a rapport à la marge.
Marginé, — bordé, rebordé.
Marqueté, — couvert de taches en damier.
Masse costale, — sommet de la cellule médiastine dilaté en forme de stigma (Aphidiens).
Massue, — renflement formé par les derniers articles des antennes dans certaines espèces.
Maxillaire, — qui se rapporte aux mâchoires.
Medipectus, — arceau inférieur du mésothorax.
Mediternum, — voyez *Mésosternum*.
Membrane, — portion membraneuse des hémélytres (Hémiptères).
Membranule, — cellule anale (Libellulides).

Menton, — pièce articulée par la base avec la pièce prébasilaire ou basilaire, et recouvrant plus ou moins les autres organes buccaux.
Mentonnière, — voyez *Lobe prosternal*.
Mésonotum, — arceau supérieur du mésothorax.
Mésopleures, — flancs du médipectus.
Mésosternum, — partie médiane de l'arceau inférieur du mésothorax.
Mésothorax, — segment intermédiaire du thorax.
Métanotum, — arceau supérieur du métathorax.
Métapleures, — flancs du postpectus.
Métasternum, — partie médiane de l'arceau inférieur du métathorax.
Métatarse, — premier article des tarses.
Métathorax, — segment postérieur du thorax.
Miroirs, — membranes que contiennent les deux tambours des Cigales.
Moniliforme, — en forme de chapelet.
Monodactyle, — qui n'a qu'un seul doigt.
Monomère. — se dit des Insectes dont les tarses n'offrent qu'un seul article apparent.
Moustache, — rangée transverse de poils placée au-dessous de l'épistome et recouvrant la base de la trompe (certains Diptères).
Mucroné, — se dit d'un organe terminé par une pointe courte et fine.
Mulet, — voyez *Neutre*.
Multi, — préfixe qui signifie *plusieurs fois*.
Multifide, — fendu plusieurs fois.
Muriqué, — hérissé de petits tubercules très aigus ou de pointes courtes.
Museau, — s'applique à la partie antérieure de la tête lorsqu'elle est rétrécie, comprimée et plus ou moins allongée.
Mutique, — sans pointe ni épine.

Naviculaire, — en forme de bateau allongé ou de navette de tisserand.
Nébuleux, — couvert de taches vagues et mal limitées.
Nervulation, — disposition de l'ensemble des nervures.
Nervules, — nervures secondaires.
Nervule cubitale [Rambur], — voyez *Nervule stigmatique*.
Nervule disco-cellulaire, — nervule émanée partie de la nervure sous-costale et partie de la médiane, et limitant ou fermant la grande cellule sous-costale (Lépidoptères).
Nervule indépendante [Guénée], — première nervule inférieure des ailes postérieures (Lépidoptères).
Nervules inférieures, — nervules émanant de la nervure médiane et toutes placées au-dessous du pli cellulaire; on les compte de haut en bas.
Nervule stigmatique, — forte nervule transverse unissant la costale à la seconde partie de la sous-costale double chez les Hyménoptères.
Nervules supérieures, — nervules émanant de la nervure sous-costale, gagnant le bord apical, et placées au-dessus du pli cellulaire; on les compte de bas en haut.
Nervures, — tubes chitineux qui forment la base de la charpente des ailes.
Nervure abdominale, — nervure anale de l'aile postérieure.
Nervure anale, — cinquième nervure des ailes, naissant au-dessous de la sous-médiane.
Nervure axillaire, — voyez *Nervure sous-anale*.
Nervures basilaires, — voyez *Nervures primitives*.
Nervures brachiales [Lepeletier], — costale, sous-costale, médiane et sous-médiane.
Nervures brachiales [Jurine], — médiane, sous-médiane et anale.
Nervure clavienne, — sous-anale des Hémiptères.
Nervure costale, — nervure suivant le bord antérieur de l'aile.
Nervure cubitale, — nervure naissant de la sous-costale un peu au-dessous de la radiale, ou d'une nervule transverse unissant la sous-costale à la médiane.
Nervures d'intersection, — nervules transverses ou obliques qui viennent compléter les cellules.
Nervures discoïdales [Signoret], — toutes les nervures comprises entre la costale et la sous-médiane.
Nervure divisante, — portion de la nervure cubitale, oblitérée à sa naissance, faisant saillie entre les premières cellules cubitale et discoïdale confondues.

Nervure externo-médiaire [Macquart], — voyez *Nervure médiane*.
Nervure fausse, — nervule atteignant le bord apical, mais entièrement libre à la base, placée en face de la cellule sous-costale quand elle est ouverte (certains Lépidoptères).
Nervure interstitiale [Ratzeburg],— se dit de la nervure parallèle quand elle ne fait pas de coude distinct avec la nervure médiane.
Nervure interabdominale, — sous-médiane de l'aile postérieure.
Nervure interne [Latreille], — sous-costale.
Nervure interne (Lépidoptères), — anale.
Nervure interno-médiaire [Macquart], — sous-médiane.
Nervure inter-radiale [Boisduval], — sous-médiane de l'aile antérieure.
Nervure marginale, — costale.
Nervure médiane, — troisième nervure basilaire.
Nervure médiane [Rambur], — deuxième sous-costale (Libellulides).
Nervure parallèle [Ratzeburg], — portion terminale de la médiane placée au delà des premières cellules discoïdales et plus ou moins parallèle à la cubitale (Hyménoptères).
Nervure postérieure [Rambur], — sous-médiane (Libellulides).
Nervures primitives, — les cinq ou six nervures principales qui partent de la base de l'aile.
Nervures primitives [Jurine], — costale et sous-costale.
Nervure radiale, — nervure naissant de l'extrémité de la sous-costale et se dirigeant vers le sommet de l'aile.
Nervure radiale [Boisduval], — anale de l'aile antérieure.
Nervure radiale inférieure [Signoret], — médiane des Hémiptères homoptères.
Nervure radiale supérieure [Signoret], — sous-costale.
Nervures récurrentes, — s'applique en général aux nervules paraissant être la continuation d'une nervure recourbée sur elle-même ; en particulier, chez les Hyménoptères, à deux nervules joignant la médiane à la cubitale, et séparant, l'une les première et troisième discoïdales, l'autre la troisième discoïdale de la postérieure qui lui fait suite.
Nervure sous-anale, — sixième nervure principale (un grand nombre de Diptères).
Nervure sous-costale, — deuxième nervure principale des ailes, quelquefois divisée en deux.
Nervure sous-costale [Rambur], — première sous-costale (Libellulides).
Nervure sous-marginale, — voyez *Nervure sous-costale*.
Nervure sous-médiane, — quatrième nervure principale.
Nervure sous-médiane [Rambur], — nervure médiane (Libellulides).
Nervure suturale [Signoret], — voyez *Nervure anale*.
Nervures terminales [Signoret], — toutes les nervures ou nervules du sommet des ailes antérieures (Hémiptères homoptères).
Nervure transverse (première) [Macquart], — nervule qui unit les nervures radiale et médiane.
Nervure transverse (deuxième) [Macquart], — petite nervule qui unit vers la base de l'aile la nervure médiane à la sous-médiane.
Neutres, — femelles à organes génitaux atrophiés.
Nodule tarsal, — très petit article placé à la base du dernier dans l'échancrure de l'antépénultième, chez les Coléoptères tétramères et pentamères.
Notum, — dessus du thorax.
Nymphe, — stade intermédiaire entre la larve et l'adulte.

Ob, — préfixe qui indique l'idée de renversement. Obconique, en forme de cône renversé.
Obsolète, — se dit des lignes, stries, impressions très faiblement marquées et comme effacées.
Occiput, — région postérieure de l'épicrâne.
Ocellaire, — se dit d'un point, d'une tache en forme d'œil.
Ocelles, — yeux lisses.
Ocellé, — muni d'ocelles ; en forme d'œil.
Œil, — s'applique à toute tache formée d'un ou plusieurs anneaux renfermant un point central discolore.

Œil composé, — tache en forme d'œil offrant plusieurs iris et plusieurs pupilles.
Œil double, — se dit de deux yeux voisins entourés par un cercle commun.
Œil vitré. — œil qui offre une tache transparente.
Ombiliqué, — se dit d'un organe, d'un tubercule, d'une élévation offrant une petite dépression centrale.
Ombre médiane, — bande colorée le plus souvent vague et composée d'atomes, traversant l'aile antérieure entre les deux taches ordinaires ou en couvrant la renforme (Noctuelles).
Omium, — voyez *Propleures*.
Ongles, — crochets qui terminent les tarses. Ils sont quelquefois confluents en un seul.
Onglet, — petite dent que présente quelquefois à son sommet le lobe interne des mâchoires.
Opaque, — se dit des parties non luisantes ou non transparentes.
Opercules, — postépimères recouvrant les tambours (Cigales).
Orbite, — rebord élevé qui entoure plus ou moins la partie supérieure de l'œil chez quelques insectes.
Oreillette, — petit appendice en forme d'oreille.
Orthocère, — à antennes droites et non courbées ni coudées.
Osselets, — petites pièces qui composent la portion basilaire des ailes.
Oviducte, — canal formé par la réunion des trompes.
Ovipare, — qui se reproduit par œufs éclosant après la ponte.
Oviscapte, — l'ensemble des pièces de l'armure génitale femelle qui forment pour l'oviducte un appareil de protection et facilitent la ponte des œufs dans l'intérieur de divers corps.
Ovovivipare, — dont les œufs éclosent avant la ponte, dans l'oviducte.

Palette, — se dit de la face externe des tibias postérieurs et du premier article des mêmes tarses offrant la corbeille (Apiens) ; portion inférieure des articles dilatés des tarses chez les Coléoptères.
Palmé, — voyez *Digité*
Palmule, — voyez *Plantule*.
Palpes, — appendices articulés des mâchoires et de la lèvre inférieure.
Paléchiles [Erichson], — lamelles coriaces ou membraneuses plus ou moins ciliées, au nombre de deux, qui existent généralement à la face interne du labre des Scarabéides.
Paraglosses, — petits appendices, au nombre de deux, placés de chaque côté de la languette.
Parapleures, — épisternes et épimères.
Parapleures [Kirby], — postépisternes.
Paraptères, — petites pièces, variables de forme et au nombre de deux, qui accompagnent les ailes antérieures.
Parastigma, — voyez *Ptérostigma*.
Partie brachiale [Lepeletier], — ensemble des cellules basilaires, dans l'aile antérieure des Hyménoptères.
Partie caractéristique [Lepeletier], — ensemble des cellules radiales et cubitales dans l'aile antérieure des Hyménoptères.
Patagia, — voyez *Paraptères*.
Patelle, — s'applique aux tarses, ou séparément à chacun de leurs articles, quand ceux-ci sont dilatés en un disque plus ou moins arrondi et un peu concave.
Pattes. — appendices articulés servant à la marche et insérés sur les arceaux inférieurs des segments thoraciques.
Pattes fouisseuses, — propres à creuser, ordinairement dilatées au sommet et très souvent palmées.
Pattes ravisseuses, — propres à retenir une proie ; elles offrent d'habitude des fémurs robustes, plus ou moins sillonnés pour recevoir les tibias, qui sont épineux.
Pattes saltatoires, — propres au saut ; elles ont généralement les fémurs renflés.
Pectiné, — divisé en dents de peigne ; garni de cils en dents de peigne.
Pectinicorne, — à antennes pectinées.
Pectus, — arceaux inférieurs des segments thoraciques.
Pédicelle, pédicule, — pédoncule grêle.

Pédicelle [Kirby], — deuxième article des antennes.
Pédiforme, — en forme de pied, de patte.
Pédoncule, — base atténuée d'un organe.
Pédonculé, — porté par un pédoncule.
Pellucide, — transparent.
Pelote tarsale, — membrane vésiculeuse, susceptible d'une légère dilatation, souvent divisée en deux par un sillon, fixée à la face inférieure des articles des tarses par sa partie centrale.
Peltè, — en forme de bouclier; attaché par le centre.
Pénicillé, — en pinceau.
Pénis [Rambur], — crochet recourbé que présente en avant en dessous le troisième segment abdominal dans l'armure copulatrice mâle des Libellulides.
Penné, — se dit d'une partie offrant de chaque côté des cils raides ou des divisions disposées comme les barbes d'une plume.
Pentamère, — dont les tarses ont cinq articles.
Perfolié, — se dit des antennes dont les articles sont un peu écartés et portés par de courts pédoncules qui paraissent les traverser.
Péritrème, — cercle cartilagineux ou corné qui entoure les stigmates.
Pétiole, — voyez *Pédoncule*.
Phalanges, — articles des tarses.
Phragma [Kirby], — postscutellum du prothorax.
Pièce articulaire des mâchoires, — voyez *Gond*.
Pièce basilaire, — pièce occupant la partie inféro-postérieure de la tête, limitée en avant par la pièce prébasilaire ou le menton, en arrière par le trou occipital, latéralement par les tempes.
Pièce cardinale, — voyez *Gond*.
Pièces jugulaires [Erichson], — prolongements remarquables des côtés de la partie antérieure de l'épicrâne auprès des mâchoires (Passandrides).
Pièces lombaires, — épisternites et épimérites.
Pièce prébasilaire, — pièce souvent peu distincte, limitée en avant par le menton, en arrière par la pièce basilaire, latéralement par la base des mâchoires et l'épicrâne.
Pièce triangulaire [Réaumur], — pièce médiane de l'appareil du chant donnant attache aux muscles moteurs des timbales et formant la paroi antérieure des tambours, laquelle représente le premier arceau ventral modifié (Cigales).
Pièce tubulaire [Rambur], — dernière pièce anale apparente des femelles, plus ou moins allongée et en forme de tube (Phryganeides).
Pieds, — voyez *Pattes*. S'emploie quelquefois dans le sens de *Tarses*.
Pinné, — voyez *Penné*.
Plantule, — petit appendice inséré entre les ongles des tarses.
Plaque abdominale, — espace destiné à recevoir au repos les pattes repliées (Coccinellides), situé de chaque côté sur le premier segment ventral.
Plaques fulcrales, — voyez *Métapleures*.
Plaques juxtascutellaires, — petits espaces lisses placés vers la partie antérieure des élytres et plus ou moins voisins de la région scutellaire (Histérides).
Plaque sous-anale, — dernier arceau ventral apparent (Orthoptères).
Plaque sur-anale, — dernier arceau abdominal apparent (Orthoptères).
Pleurostictiques, — se dit des Scarabéides dont les stigmates abdominaux sont placés les uns sur la membrane unissant les arceaux dorsaux et ventraux, les autres sur les arceaux ventraux.
Pli cellulaire, — petite ligne très peu marquée traversant longitudinalement la grande cellule sous-costale au milieu de l'aile dont elle atteint le bord apical (Lépidoptères).
Plié, — se dit en particulier des ailes qui se plient dans le sens longitudinal.
Podex, — voyez *Pygidium*.
Point alaire, — voyez *Stigma*.
Point costal, — voyez *Stigma*.
Point cubital [Rambur], — point de l'aile où la nervure costale offre une sorte d'articulation et d'où part la petite nervule stigmatique (Libellulides).
Point épais, — voyez *Stigma*,
Point huméral, — calus huméral.
Points latéraux, — points colorés, au nombre de deux sur les côtés de chaque

segment, placés près des stigmates au-dessous de la ligne sous-dorsale (chenilles des Noctuelles).

Points ordinaires, — points colorés que présentent normalement les chenilles des Noctuelles.

Points trapézoïdaux, — points colorés, au nombre de quatre sur chaque segment, placés entre les lignes vasculaires et sous-dorsales, disposés généralement en trapèze (chenilles des Noctuelles).

Points ventraux, — points colorés, au nombre de deux sur les côtés de chaque segment, au-dessous de la ligne stigmatale (chenilles des Noctuelles).

Poitrine, — voyez *Pectus*.

Poly, — préfixe qui signifie *plusieurs fois*.

Ponctué, — garni de points enfoncés plus ou moins nombreux.

Ponctué-strié, — garni de rangées de points formant des stries à peine enfoncées, superficielles.

Portion cubitale [Rambur], — partie de la nervure costale située au delà de la nervule stigmatique (Libellulides).

Portion humérale [Rambur], — partie de la nervure costale située en deçà de la nervule stigmatique (Libellulides).

Postcosta [Kirby], — nervure sous-costale.

Postdorsolum [Kirby], — scutum du métathorax.

Postdorsum [Chabrier], — postscutellum.

Postépisterne, — épisterne du métathorax.

Postépistome, — pièce très souvent indistincte, placée entre l'épistome et l'épicrâne.

Postpectus, — arceau inférieur du métathorax.

Postscutellum, — quatrième pièce de chaque arceau supérieur du thorax.

Postscutellum [Kirby], — scutellum du métathorax.

Prébalanciers [Latreille], — ailes antérieures des Rhipiptères.

Préhensile, — organisé, disposé de manière à pouvoir saisir un objet.

Premières ailes, — voyez *Ailes antérieures*.

Préoculaire, — placé au-devant des yeux.

Proboscis, — trompe des Diptères.

Promuscis, — trompe des Hyménoptères.

Pronotum (pron.), — arceau supérieur du prothorax.

Propectus, — arceau inférieur du prothorax.

Propleures, — épisterne et épimère du prothorax.

Propygidium, — avant-dernier arceau supérieur de l'abdomen.

Proscutum, — première pièce de chaque arceau supérieur du thorax.

Prosternum, — sternum du propectus.

Prothorax, — premier segment du thorax.

Prothorax [Kirby], — voyez *Pronotum*.

Protocrâne, — petite pièce très souvent indistincte placée en arrière de l'épicrâne avant le trou occipital.

Pseudonychia, — voyez *Plantule*.

Pteropega, — petit enfoncement des côtés du mésothorax dans lequel s'articulent les ailes antérieures.

Ptérostigma, — tache obscure située sur la côte vers les trois quarts de sa longueur (ailes des Libellulides).

Ptérygodes, — voyez *Paraptères*.

Pubescent, — couvert de poils courts.

Pupe, — s'applique à la nymphe quand les organes de l'Insecte futur sont enfermés dans une peau épaisse et opaque.

Pupipare, — dont les petits sortent de l'oviducte sous forme de nymphes.

Pupille, — tache centrale d'un œil coloré.

Pygidium, — dernier segment abdominal.

Pyriforme, — en forme de poire.

Quadri, — préfixe qui signifie *quatre fois*.

Radicule, — tête arrondie de la base du premier article des antennes.

Radius, — voyez *Nervure radiale*.

Radius [Jurine], — nervure costale.

Radius inférieur [Lepeletier],— nervure radiale.
Radius supérieur [Lepeletier], — nervure costale.
Raie basilaire, — voyez *Demi-ligne*.
Raie extrabasilaire, — voyez *Ligne extrabasilaire*.
Raie fulgurale, — voyez *Ligne subterminale*.
Raie pristique, — voyez *Ligne coudée*.
Rameaux costaux [Guenée], — nervules émanant de la deuxième ou vraie sous-costale et allant rejoindre la côte vers le sommet.
Rameaux courbes antérieurs [Rambur], — le premier, une nervule partant de la nervure radiale au niveau de la nervule stigmatique et courant parallèlement entre cette nervure et la cubitale; le second, la nervure cubitale elle-même (Libellulides).
Rameaux courbes moyens [Rambur], — le premier, une nervule émanant de la nervure radiale près de la base de la cubitale et se rendant en formant une courbe au bord postérieur de l'aile au delà de son milieu ; le second, la continuation de la nervure médiane (Libellulides).
Rameaux courbes postérieurs [Rambur], — la continuation de la nervure sous-médiane et une nervule qui en émane, courant à peu près dans le même sens.
Rebordé, — se dit d'une partie dont les bords sont plus ou moins relevés.
Recouvrement (en), — se dit des ailes quand elles recouvrent le dos de l'Insecte et que leur bord sutural se croise plus ou moins au sommet.
Rémiforme, — se dit des tarses comprimés en forme de rame et fortement ciliés de certains Insectes aquatiques.
Réniforme, — en forme de rein.
Replié, — se dit des ailes qui se plient transversalement ou obliquement.
Réticulé, — offrant des lignes, des côtes ou des sillons anastomosés en réseau.
Rétractile, — qui peut se retirer sur soi-même, ou rentrer dans l'intérieur du corps.
Rétus, — se dit en général d'une partie obliquement coupée du haut en bas.
Rhomboïdal, — en forme de losange.
Rostelle, — bouche des Aphaniptères, laquelle est en forme de bec.
Rostral, — qui a rapport au rostre.
Rostre, — s'applique à l'ensemble des pièces buccales quand elles sont réunies en bec.
Rostriforme, — en forme de bec.
Rotule [Straus],— voyez *Trochantin*.
Rugueux, — se dit d'une surface couverte de rides irrégulières formées d'élévations et d'enfoncements rapprochés.
Ruguleux, — se dit d'une surface rugueuse dont les rides forment des sillons plus ou moins nombreux.

Sagitté, — en fer de flèche.
Saillie antécoxale, — saillie du sternum située au-devant des hanches.
Saillie humérale, — voyez *Angle huméral*.
Saillie postcoxale, — saillie du sternum située après les hanches.
Sarothrum [Kirby], — voyez *Brosse*.
Satiné, — à poils courts, fins, présentant l'aspect du satin.
Scalpella [Kirby], — les deux soies de la trompe des Diptères représentant les mâchoires.
Scape, — premier article des antennes lorsqu'il est évidemment distinct des autres, comme chez les Curculionides.
Scape [Gravenhorst], — deuxième article des antennes (Ichneumonides).
Scapularia [Kirby], — voyez *Mésopleures*.
Scapulaire, — qui a rapport aux épaules.
Sclérodermе, — téguments cornés.
Sclérodermite, — anneau du squelette extérieur.
Scopa, — voyez *Brosse*.
Scopacé, — se dit d'une partie couverte de poils serrés en forme de brosse.
Scrobe, — sillon destiné à recevoir le scape.
Scrobiculé, — voyez *Fovéolé*.
Scutellaire, — qui se rapporte au scutellum.
Scutellum, — troisième pièce de chaque arceau supérieur du thorax. Sans autre désignation, il s'entend plus spécialement du scutellum du mésonotum.

Scutum. — deuxième pièce de chaque arceau supérieur du thorax.
Secondes ailes, — voyez *Ailes postérieures*.
Sécuriforme. — en forme de hache.
Segment. — anneau du corps.
Sépédophile, — qui vit des substances en décomposition.
Serriforme. — denté en scie.
Sessile. — dépourvu de pédoncule.
Sétacé. — se dit en particulier des antennes quand elles diminuent insensiblement d'épaisseur de la base au sommet.
Sétigère. — garni de soies ; portant une soie.
Sétiforme. — semblable à une soie.
Sétuleux. — voyez *Sétigère*.
Sigmoïdal. — en forme d'S.
Sillon, — dépression allongée.
Sillons antennaires. — sillons creusés sur la partie inférieure du prothorax et destinés à recevoir les antennes au repos.
Sillon tarsal. — sillon creusé, chez certains Insectes, sur la face externe du tibia et destiné à recevoir le tarse au repos.
Sillonné. — creusé d'un ou plusieurs sillons.
Sinus antéalaires [Rambur]. — deux saillies transversales à bords élevés placées à la partie postérieure du scutum du mésothorax au-devant de la base des ailes (Libellulides).
Siphoncule [Latreille], — appareil buccal des poux.
Sole. — face inférieure des tarses ; lobes ou appendices membraneux des articles des tarses.
Solide, — se dit en particulier de la massue antennaire quand ses articles sont indistincts et intimement soudés les uns aux autres.
Sommet, — limite transversale d'une partie la plus éloignée de la partie antérieure du thorax.
Sous-labre, — voyez *Épipharynx*.
Spathulé, — en forme de spathule.
Spinigère, — qui porte une ou plusieurs épines.
Spinosule, — finement spinuleux.
Spinulé, — petite épine.
Spinuleux. — garni de spinules.
Spiritrompe, — trompe des Lépidoptères.
Spongieux, — qui a la consistance ou l'aspect d'une éponge.
Squameux, squamigère, — qui porte des écailles.
Squamules, — voyez *Paraptères*.
Stemmates, — voyez *Ocelles*.
Sternite. — pièce des segments abdominaux correspondant au sternum.
Stigma. — espèce d'empâtement auquel aboutit la nervure costale.
Stigma apparent. — voyez *Ptérostigma*.
Stigmates. — orifices extérieurs des trachées.
Strie. — sillon étroit.
Stries dorsales. — stries placées sur le disque des élytres entre les suturale et humérale ; on les compte de dehors en dedans (Histérides).
Stries épipleurales. — stries placées sur le bord infléchi des élytres (Histérides).
Strie humérale. — courte strie coupant obliquement l'épaule de dedans en dehors à la base des élytres (Histérides).
Stries subhumérales. — longeant les côtés des élytres en dehors de l'humérale (Histérides).
Strie suturale. — longeant la suture (Histérides).
Strié, — pourvu de stries.
Strié-ponctué. — à stries offrant dans leur fond de petits points enfoncés.
Style. — soie articulée portée par le troisième article des antennes chez certains Diptères.
Styliforme. — en forme de stylet.
Sub. — préfixe qui signifie *presque*.
Suboculaire, — situé au-dessous des yeux.
Subulé. — en alène.
Suture, — ligne d'union de deux pièces.

Tache claviforme. — tache ordinairement oblongue et arrondie à l'extrémité, placée sur l'aile supérieure au-dessous de l'orbiculaire (Noctuelles).

Tache orbiculaire. — tache ronde, ovale ou annulaire, placée vers le milieu de la grande cellule sous-costale de l'aile antérieure (Noctuelles).

Taches ordinaires. — réniforme et orbiculaire (Noctuelles).

Tache réniforme. — tache en forme de rein ou d'oreille placée à l'extrémité de la grande cellule sous-costale de l'aile antérieure (Noctuelles).

Tambours. — grandes cavités situées inférieurement à la base de l'abdomen, une de chaque côté, contenant deux membranes irisées appelées miroirs et recouvertes par les épimères très développés ou opercules.

Tarière. — oviscapte.

Tarse. — partie de la patte qui s'articule au sommet du tibia.

Tegula. — voyez *Paraptères*.

Téguments. — squelette externe.

Tempes. — région latéro-postérieure de l'épicrâne.

Tergal. — qui se rapporte au dessus du corps.

Tergum. — dos ou dessus du corps.

Tête. — portion antérieure du corps, comprenant les principaux organes des sens et de la manducation.

Tétragone. — à quatre angles, à quatre côtés.

Tétramère. — dont les tarses ont quatre articles.

Tétrapode. — qui a quatre pattes; se dit en particulier des Lépidoptères dont les pattes antérieures sont impropres à la marche.

Tétraptère. — qui a quatre ailes.

Thoracique. — qui se rapporte au thorax.

Thorax. — deuxième portion du corps des Insectes, supportant les organes de la locomotion.

Thorax [Knoch]. — voyez *Pronotum*.

Tibia. — partie de la patte articulée d'une part avec le fémur, de l'autre avec le tarse.

Tige des antennes. — voyez *Funicule*.

Tige des mâchoires. — partie de la mâchoire supportant les lobes et le palpe maxillaire.

Timbales. — membranes contenues dans chaque cavité sonore et susceptibles de vibrer sous l'action d'un muscle spécial (Cigales).

Tomenteux. — se dit d'une surface couverte de poils fins, courts, entremêlés.

Torulus. — cavité articulaire des antennes.

Traits costaux [Guénée]. — taches foncées qui paraissent presque toujours à la côte des ailes antérieures lorsque les lignes ordinaires sont effacées (Noctuelles).

Traits virgulaires [Guénée]. — petits traits courts, blancs ou au moins plus clairs que la couleur foncière, presque constants à la côte des ailes antérieures (Noctuelles).

Tri. — préfixe qui signifie *trois fois*.

Trifide. — partagé en trois divisions.

Trimère. — dont les tarses ont trois articles.

Triquètre. — qui a trois côtés.

Trochanter. — pièce de la patte articulée d'un côté avec la hanche, de l'autre avec le fémur.

Trochantin. — petite pièce mettant en relation la hanche avec l'épimère, presque toujours cachée dans l'intérieur du thorax.

Trompe. — se dit des mâchoires lorsqu'elles s'allongent en tube plus ou moins cylindrique.

Tronqué. — coupé plus ou moins carrément.

Tuniqué. — voyez *Enveloppant*.

Turbiné. — en forme de toupie.

Unciné. — recourbé en pointe crochue.

Uni. — dépourvu d'aspérités ou d'impressions.

Vaginal. — qui a la forme ou fait l'office d'une gaine ou fourreau.

Valves. valvules. — petites pièces placées autour de certains orifices et servant à les fermer ou à les protéger.

Valvule [Kirby]. — soie impaire supérieure du suçoir des Diptères correspondant au labre.

Variolé. — se dit d'une surface offrant de très gros points ou de petites impressions peu profondes.

Veiné. — offrant des lignes colorées imitant la disposition des veines.

Velouté. — se dit d'une surface couverte de poils courts, serrés, perpendiculaires, et offrant par suite l'aspect du velours.

Velu. — couvert de poils assez longs.

Ventre. — dessous de l'abdomen.

Verruqueux. — offrant des tubercules semblables à des verrues.

Vertex. — sommet de la tête.

Verticille. — se dit d'un ensemble d'organes disposés en cercle à la même hauteur autour d'un axe commun.

Verticillé. — offrant des verticilles d'organes, disposé en verticille.

Vestiture. — revêtement pileux, squameux, pulvérulent des téguments.

Villosulé, — couvert de poils droits, très fins, peu denses.

Vitré. — voyez *Fenestré*.

Vivipare. — dont les petits viennent au monde agiles, et non pas sous la forme d'œufs ou de nymphes.

Yeux, — organes servant à la vision.

Zoonite, — anneau du squelette.

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS v

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES (*Suite*) 1

CLASSE DES INSECTES (*Suite*) 1

ORDRE DES ORTHOPTÈRES 1

I. *Forficulidi* 1
II. *Blattidi* 2
III. *Mantisidi* 3
IV. *Phasmidi* 4
V. *Acrididi* 4
VI. *Locustidi* 10
VII. *Gryllidi* 14

ORDRE DES NÉVROPTÈRES 16

Pseudo-orthoptères 16

I. *Termesidi* 17
II. *Embiidi* 17
III. *Psocidi* 17
1, Atroposii, 17. — 2, Psocii, 18.
IV. *Perlidi* 19
V. *Ephemeridi* 21
VI. *Libellulidi* 23
1, Calopterygii, 23. — 2, Agrionii, 24. — 3, Libellulii, 25. — 4, Aeschnii, 27.

Névroptères proprement dits 30

VII. *Panorpidi* 30
VIII. *Hemerobiidi* 30
1, Nemopterii, 31. — 2, Mantispii, 31. — 3, Myrmeleonii, 31. — 4, Coniopterygii, 34. — 5, Hemerobii, 34.
IX. *Raphidiidi* 37
X. *Phryganeidi* 38
1, Phryganeii, 38. — 2, Limnophilii, 39. — 3, Trichostomii, 42. — 4, Hydroptilii, 43. — 5, Chimarrhii, 43. — 6, Hydropsichii, 43. — 7, Mystacidesii, 45.

ORDRE DES HYMÉNOPTÈRES 47

Hyménoptères porte-aiguillon 48

I. *Apisidi* 48
1, Apisii, 49. — 2, Bombii, 49. — 3, Psithyrii, 50. — 4, Anthophorii, 50. — 5, Andrenii, 56. — 6, Megachilii, 61. — 7, Nomadii, 65. — 8, Prosopisii, 70.
II. *Vespidi* 70
III. *Eumenesidi* 72
1, Masarii, 72. — 2, Eumenesii, 73.
IV. *Crabronidi* 80
1, Cercerisii, 80. — 2, Gorytesii, 83. — 3, Mellinii, 84. — 4, Crabronii, 85. — 5, Trypoxylonii, 92. — 6, Astatii, 92. — 7, Bembecii, 94.
V. *Sphegidi* 95
1, Pelopaeii, 95. — 2, Dolichurii, 95. — 3, Sphegii, 95. — 4, Pompilii, 97. — 5, Pepsisii, 101.
VI. *Scoliidi* 102
1, Scolii, 102. — 2, Sapygii, 103.
VII. *Mutillidi* 103
1, Methocii, 104. — 2, Mutillii, 104.
VIII. *Formicidi* 106
1, Formicii, 106. — 2, Ponerii, 110. — 3, Dorylii, 110. — 4, Myrmicii, 110.

Hyménoptères térébrants 115

IX. *Chrysisidi* 115
X. *Braconidi* 122
1, Braconii, 122. — 2, Exothecii, 126. — 3, Spathii, 127. — 4, Hecabolii, 127. — 5, Pambolii, 128. — 6, Dorycetesii, 128. — 7, Hormii, 129. — 8, Rhogasii, 129. — 9, Sigalphii, 132. — 10, Cheloniі, 133. — 11, Microgasterii, 135. — 12, Agathisii, 141. — 13, Euphorii, 142. — 14, Meteorii, 144. — 15, Calyphii, 146. — 16, Blacii, 146. — 17, Liophronii, 147. — 18, Ichneutesii, 148. — 19, Helconii, 148. — 20, Macrocentrii, 148. — 21, Diospilii, 149. — 22, Opii, 149. — 23, Alysii, 149. — 24, Dacnusii, 150. — 25, Aphidii, 151.
XI. *Ichneumonidi* 151
1, Ichneumonii, 152. — 2, Tryphonii, 159. — 3, Trogii, 162. — 4, Alomyii, 162. — 5, Cryptii, 162. — 6, Pimplii, 166. — 7, Metopii, 170. — 8, Bassii, 170. — 9, Banchii, 170. — 10, Ophionii, 171. — 11, Helwigii, 175. — 12, Acoenitesii, 175. — 13, Xorydesii, 175.
XII. *Chalcisidi* 176
1, Leucaspisii, 177. — 2, Chalcisii, 177. — 3, Mymii, 177. — 4, Eupelmii, 178. — 5, Encyrtii, 178. — 6, Pirenei, 179. — 7, Spalangii, 180. — 8, Eucharisii, 180. — 9, Perilampii, 180. — 10, Ormyrii, 180. — 11, Torymii, 180. — 12, Eurytomii, 181. — 13, Cleonymii, 181. — 14, Miscogasterii, 182. — 15, Hormoceratii, 183. — 16, Pteromalii, 184. — 17, Elasmii, 185. — 18, Elachistii, 186. — 19, Eulophii, 186. — 20, Entedonii, 186. — 21, Tetrastichii, 187. — 22, Trichogrammii, 187.
XIII. *Proctotrupesidi* 187
1, Dryinii, 188. — 2, Ceraphronii, 188. — 3, Proctotrupesii, 189. — 4, Scelionii, 189. — 5, Platygasterii, 190. — 6, Mymarii, 192. — 7, Diaprii, 192. — 8, Belytii, 193. — 9, Helorii, 194.
XIV. *Evaniidi* 194
XV. *Cynipsidi* 195
1, Cynipsii, 195. — 2, Ibalii, 199.
XVI. *Tenthredinidi* 199
1, Cimbicii, 201. — 2, Hylotomii, 202. — 3, Lophyrii, 203. — 4, Nematii, 204. — 5, Phyllotomii, 212. — 6, Emphytii, 212. — 7, Dolerii, 214. — 8, Athalii, 215. — 9, Selandrii, 215. — 10, Tenthredinii, 218. — 11, Pinicolli, 224. — 12, Lydii, 224. — 13, Cephii, 226.
XVII. *Siricidi* 227

ORDRE DES LÉPIDOPTÈRES 228

Rhopalocères 228

I. *Papilionidi* 228
II. *Piéridi* 229
III. *Lycaenidi* 231
IV. *Erycinidi* 233
V. *Libytheidi* 235
VI. *Nymphalisidi* 235
1, Apaturii, 235. — 2, Nymphalisii, 236.
VII. *Satyridi* 240
VIII. *Hesperiidi* 245

Hétérocères 248

1. Sphinges 249

I. *Sphingidi* 249
II. *Sesiidi* 251
III. *Thyrisidi* 253
IV. *Heterogynisidi* 253
V. *Zygaenidi* 253

2. Bombyces 256

I. *Nycteolidi* 256
II. *Lithosiidi* 257
III. *Cheloniidi* 259
IV. *Hepialidi* 261
V. *Cossidi* 261
VI. *Cocliopodi* 262

VII. *Liparisidi*..... 263
VIII. *Bombycidi*..... 264
IX. *Endromisidi*..... 266
X. *Saturniidi*..... 266
XI. *Drepanulidi*..... 267
XII. *Notodontidi*..... 267
XIII. *Cymatophoridi*..... 270

3. Noctuae..... 274

I. *Bryophilidi*..... 274
II. *Accongetidi*..... 274
III. *Leucaniidi*..... 276
IV. *Globulidi*..... 279
V. *Apamoidi*..... 279
VI. *Caradrinidi*..... 287
VII. *Noctuidi*..... 288
VIII. *Orthosiidi*..... 297
IX. *Cosmiidi*..... 303
X. *Hadenidi*..... 304
XI. *Xylinidi*..... 312
XII. *Heliothisidi*..... 316
XIII. *Acontiidi*..... 318
XIV. *Erastriidi*..... 318
XV. *Anthophilidi*..... 319
XVI. *Brephosidi*..... 320
XVII. *Eriopidi*..... 320
XVIII. *Euthipiidi*..... 320
XIX. *Placodesidi*..... 321
XX. *Plusiidi*..... 321
XXI. *Calpidi*..... 323
XXII. *Gonopteridi*..... 323
XXIII. *Amphipyridi*..... 323
XXIV. *Toxocampidi*..... 324
XXV. *Stilbiidi*..... 324
XXVI. *Catephiidi*..... 324
XXVII. *Bolinidi*..... 325
XXVIII. *Catocalidi*..... 325
XXIX. *Ophiusidi*..... 326
XXX. *Euclidiidi*..... 327
XXXI. *Poaphilidi*..... 327

4. Phalenides..... 327

I. *Urapterycidi*..... 327
II. *Ennomosidi*..... 328
III. *Amphidasysidi*..... 330
IV. *Boarmiidi*..... 330
V. *Boletobiidi*..... 332
VI. *Geometridi*..... 332
VII. *Ephyridi*..... 333
VIII. *Acidaliidi*..... 333
IX. *Caberidi*..... 334
X. *Macariidi*..... 335
XI. *Fidoniidi*..... 335
XII. *Abraxasidi*..... 337
XIII. *Ligiidi*..... 338
XIV. *Hyberniidi*..... 338
XV. *Larentiidi*..... 339
XVI. *Eubolidi*..... 341

5. Deltoides..... 342

I. *Hypenidi*..... 342
II. *Herminiidi*..... 342

6. Pyrales..... 343

I. *Odontiidi*..... 343
II. *Pyralisidi*..... 343
III. *Cledeobiidi*..... 344
IV. *Hercynidi*..... 344
V. *Ennychiidi*..... 344
VI. *Agroteridi*..... 345
VII. *Steniidi*..... 345
VIII. *Hydrocampidi*..... 345
IX. *Margarodesidi*..... 345
X. *Botysidi*..... 346
XI. *Scopariidi*..... 346
XII. *Chilonidi*..... 347
XIII. *Crambidi*..... 347
XIV. *Nephopterycidi*..... 347
XV. *Galleriidi*..... 349

7. Tortrices..... 349

I. *Tortricidi*..... 349

8. Tineae..... 351

I. *Choreutisidi*..... 351
II. *Atychiidi*..... 351
III. *Tineidi*..... 351

9. Pterophori..... 357

I. *Pterophoridi*..... 357

ORDRE DES HÉMIPTÈRES..... 358

Géocorises..... 359

I. *Scutelleridi*..... 359
1, Coptosomii, 359. — 2, Eucorii, 360. — 3, Psacastii, 360. — 4, Trigonosomii, 361. — 5, Scutellerii, 361.
II. *Pentatomidi*..... 362
1, Cydnii, 362. — 2, Sciocoriii, 364. — 3, Aelii, 365. —

4, Eysarcorisii, 365. — 5, Pentatomii, 366. — 6, Acanthosomii, 368. — 7, Asopii, 368.
III. *Lygaeidi* 370
1, Pyrrhocorisii, 370. — 2, Lygaeii, 370. — 3, Ophthalmicii, 371. — 4, Cymii, 372. — 5, Oxycareni, 372. — 6, Heterogasterii, 373. — 7, Pachymerii, 373.
IV. *Stenocephalidi* 377
V. *Coreidi* 377
1, Coreii, 377. — 2, Dasycorisii, 379. — 3, Pseudophloeii, 380. — 4, Spathoceri, 380. — 5, Rhopalii, 380.
VI. *Berytidi* 381
VII. *Alydidi* 382
1, Alydii, 382. — 2, Chorosomii, 383.
VIII. *Tingisidi* 383
1, Tingisii, 383. — 2, Zosmenii, 385.
IX. *Phymatidi* 385
X. *Capsidi* 386
XI. *Saldidi* 390
XII. *Aradidi* 392
XIII. *Cimicidi* 392
XIV. *Reduviidi* 393
1, Harpactorii, 393. — 2, Zelii, 394. — 3, Pygolampsii, 394. — 4, Reduvii, 394. — 5, Piratesii, 394. — 6, Nabisii, 395.
XV. *Emesidi* 395
XVI. *Hydrometridi* 396
XVII. *Gerrisidi* 396
Hydrocorises 397
XVIII. *Pelogonidi* 397
XIX. *Notonectidi* 397
XX. *Corisidi* 397
XXI. *Naucoridi* 398
XXII. *Nepidi* 398
Homoptères 399
XXIII. *Cicadidi* 399
XXIV. *Cercopisidi* 399
XXV. *Fulgoridi* 400
XXVI. *Tettigometridi* 402
XXVII. *Membracisidi* 402
XXVIII. *Clopidi* 402
XXIX. *Ledridi* 402
XXX. *Tettigonidi* 402
XXXI. *Aphisidi* 405
1, Aphisii, 405. — 2, Fordii, 407. — 3, Phylloxerii, 407.
XXXII. *Psyllidi* 407
XXXIII. *Coccidi* 407

ORDRE DES DIPTÈRES 408
Némocères 408
I. *Culicidi* 408
II. *Tipulidi* 409
1, Cheironomii, 409. — 2, Tipulii, 414. — 3, Bolitophilii. 423. — 4, Psychodii, 429. — 5, Bibionii, 430.
Brachycères 432
I. *Tabanidi* 433
1, Tabanii, 433. — 2, Pangonii, 435.
II. *Stratiomysidi* 436
1, Coenomyii, 436. — 2, Xylophagii, 436. — 3, Stratiomysii, 437.
III. *Asilidi* 440
1, Asilii, 440. — 2, Hybosii, 444. — 3, Empisii, 445. — 4, Acrocerii, 451. — 5, Nemestrinii, 452. — 6, Bombylii, 452. — 7, Anthracii, 455.
IV. *Syrphidi* 457
1, Chiromyzidi, 457. — 2, Leptisii, 457. — 3, Dolichopii, 459. — 4, Syrphii, 462.
V. *Muscidi* 470
1, Scenopinii, 470. — 2, Pipunculii, 470. — 3, Lonchopterii, 471. — 4, Platypezii, 471. — 5, Conopsii, 472. — 6, Myopii, 472. — 7, Oestrii, 472. — 8, Muscii, 473.
VI. *Hippoboscidi* 489
1, Hippoboscii, 489. — 2, Nycteribii, 490.
ORDRE DES APHANIPTÈRES 490
I. *Pulicidi* 490
ORDRE DES THYSANOPTÈRES 490
I. *Thripsidi* 490
ORDRE DES RHIPIPTÈRES 490
I. *Stylopsidi* 491
Vocabulaire des termes spéciaux à l'entomologie 492
Table des matières 513

LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

19, RUE HAUTEFEUILLE, PARIS

AMYOT. — **Entomologie française**. Rhynchotes. 1 vol. in-8, 500 pages, avec 5 planches ..... 8 fr.

AUDOUIN (V.) et BRULÉ. — **Espèces nouvelles de Cicindélètes**. In-4..... 1 fr. 50

BLANCHARD (R.). — **Les Coccidés utiles**. 1 vol. gr. in-8, 117 pages, avec 26 figures..... ..... 3 fr.

BONNET (G.). — **La Puce pénétrante** ou Chique. 1 vol. in-8, avec 2 planches..... 2 fr. 50

BONVOULOIR (H. de). — **Monographie de la famille des Eucnémides**. 1 vol. in-8, 908 pages, avec 42 planches..... 24 fr.

BREHM. — **Les Insectes, les Myriopodes et les Arachnides**. Édition française, par J. KUNCKEL D'HERCULAIS, assistant au Muséum d'histoire naturelle de Paris. 2 vol. gr. in-8 de 1522 pages, avec 2068 grav. et 36 planches..... ..... 24 fr.

CAPIOMONT. — **Revision de la tribu des Hypérides**. 1 vol. in-8, 368 pages, 6 planches.. ..... 6 fr.

CHATIN (J.). — **La mâchoire des Insectes**, détermination de la pièce directrice. 1897. 1 vol. in-8, 204 pages, avec 40 fig..... 5 fr.

— **Morphologie comparée des pièces maxillaires, mandibulaires et labiales chez les insectes broyeurs**. 1 vol. in-8, 217 pages, avec 8 planches..... 8 fr.

— **De la chromatopsie chez les Batraciens, les Crustacés et les Insectes**. 1 vol. gr. in-8, 112 pages..... 3 fr. 50

COQUEBERT. — **Illustratio iconographica Insectorum**. 1 vol. in-4, avec 30 planches noires (sans texte)..... 15 fr.

COUPIN. — **L'amateur de Coléoptères**. Guide pour la chasse, la préparation et la conservation. 1894, 1 vol. in-18 jésus de 352 pages, avec 217 fig., cart. (*Bibl. des conn. utiles*)..... 4 fr.

— **L'amateur de Papillons**. 1895, 1 vol. in-18 jésus, avec 200 fig., cart. (*Bibl. des conn. utiles*)..... 4 fr.

DOURS. — **Catalogue synonymique des Hyménoptères de France.** 1 vol. in-8. ..... 3 fr. 50

DUBOIS (Michel). — **Catalogue des Hémiptères de la Somme.** 1 vol. in-8..... 3 fr.

EDWARDS (H. Milne-). — **Catalogue de la collection entomologique** du Muséum d'histoire naturelle de Paris. *Coléoptères.* 1 vol. gr. in-8 de 240 pages..... 6 fr.

FIEBER. — **Les Cicadines d'Europe.** 1 vol. in-8, 388 pages, avec 15 planches..... 12 fr.

GAUBIL. — **Catalogue synonymique des Coléoptères d'Europe et d'Algérie.** 1 vol. in-8..... 6 fr.

GIRARD (Maurice). — **Les Insectes. Traité élémentaire d'entomologie,** comprenant l'histoire des espèces utiles et de leurs produits, des espèces nuisibles et des moyens de les détruire, l'étude des métamorphoses et des mœurs, les procédés de chasse et de conservation, par Maurice GIRARD, président de la Société entomologique de France. 3 vol. in-8 de 900 pages chacun et 1 atlas de 118 planches gravées en taille douce, cart. Figures noires..... 100 fr.

— Le même, figures coloriées..... 170 fr.

— **Manuel d'apiculture.** Organes et fonctions, éducation et produits, miel et cire, Maladies et ennemis. 3e *édition.* 1896, 1 vol. in-18 jésus, avec 85 fig., cart. (*Bibl. des connaissances utiles*). 4 fr.

GORY (H.) et PERCHERON (A.). — **Monographie des Cétoines et genres voisins.** 1 vol. in-8, avec 77 planches coloriées. 60 fr.

GUÉRIN-MÉNEVILLE. — **Revue de sériciculture comparée.** 5 vol. in-8..... 20 fr.

— **Travaux entrepris pour introduire le ver à soie** de l'ailante en France et en Algérie. 1 vol. gr. in-8..... 2 fr.

— **Progrès de la culture de l'ailante** et de l'éducation du ver à soie. 1 vol. gr. in-8..... 2 fr.

GUERIN-MÉNEVILLE et PERCHERON. — **Genera des Insectes**: exposition détaillée de tous les caractères propres à chacun des genres. 1 vol. in-8, avec 60 planches coloriées, cart..... 20 fr.

LAMARCK (J.-B.), DESHAYES et MILNE-EDWARDS. — **Histoire naturelle des animaux sans vertèbres**. 2e *édition*. 11 vol. in-8..... 60 fr.

LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU (Am.). — **Monographia Tenthredinetarum**, synonymia extricata. 1 vol. in-8.... 3 fr.

LICHTENSTEIN. — **Génération des Pucerons**. 1 vol. gr. in-8 avec 2 planches .... 2 fr.

LYONET (L.). — **Recherches sur l'anatomie et les métamorphoses des Insectes**. 2 vol. in-4 avec 54 planches..... 15 fr.

MONTILLOT. — **L'amateur d'insectes**. Caractères et mœurs des insectes, chasse, préparation et conservation des collections. 1890, 1 vol. in-18 jésus de 352 pages, avec 197 figures, cart. (*Bibl. des conn. utiles*) ..... 4 fr.

— **Les Insectes nuisibles** aux forêts, aux céréales et à la grande culture, à la vigne, au verger, au jardin fruitier, au potager et au jardin d'ornement. 1891, 1 vol. in-18 jésus de 306 pages et 156 fig., cart. (*Bibl. des conn. utiles*)..... 4 fr.

NICOLET. — **Histoire naturelle des Acariens** qui se trouvent aux environs de Paris. 1 vol. in-4, avec 10 planches coloriées. 12 fr.

NUNEZ (J.). — **Etude sur le venin de la Tarentule**. 1 vol. in-8..... 4 fr.

OLIVIER (G.-A.). — **Entomologie, Histoire naturelle des Insectes**. *Coléoptères*. 6 vol. et 2 atlas in-4, 363 planches coloriées, cart..... 300 fr.

PERCHERON (A.). — **Bibliographie entomologique**. 2 vol. in-8..... 4 fr.

PICTET (A.-Ed.). — **Synopsis des Névroptères d'Espagne**. 1 vol. in-8, avec 14 planches coloriées..... 25 fr.

REICHE (L.). — **Catalogue des Coléoptères d'Algérie** et contrées voisines, avec description d'espèces nouvelles. 1 vol. in-4 ..... 2 fr. 50

REITTER (E.). — **Tableaux analytiques** pour déterminer les Coléoptères d'Europe. 1890, 1 vol. in-8 ..... 3 fr. 50

Société entomologique de France (Annales de la). Collection complète, de l'origine 1832 à 1892, 61 vol. in-8 reliés (au lieu de 2,000 fr.) ..... 1,200 fr.

SPINOLA (Max.). — **Insectes hémiptères**, rhynchotes ou hétéroptères. 1 vol. in-8 ..... 7 fr.

THOMSON (James). — **Histoire naturelle des Insectes et Arachnides recueillis au Gabon.** 1 vol. in-4 de 467 pages, avec 15 pl. coloriées ..... 40 fr.

— **Monographie des Cicindélides.** 1 vol. in-4, avec 18 pl. 8 fr.

— **Essai d'une classification de la famille des Cérambycides.** 1 vol. gr. in-8, 296 pages avec 3 planches ..... 8 fr.

— **Archives entomologiques,** contenant des illustrations d'insectes nouveaux ou rares. 2 vol. gr. in-8 de 500 pages, avec 35 planches. Fig. noires ..... 15 fr.
— Le même, fig. coloriées ..... 30 fr.

— **Arcana naturæ** ou Recueil d'histoire naturelle. 1 vol. in-folio, avec 12 planches noires ..... 20 fr.
— Le même, fig. coloriées ..... 35 fr.

WENCKER (J.) et SILBERMANN (G.). — **Catalogue des Coléoptères de l'Alsace et des Vosges.** 1 vol. gr. in-8 ..... 4 fr.

WESMAEL (C.). — **Ichneumologica miscellanea.** 1 vol. in-8. 2 fr.

Corbeil, Imprimerie Ed. Crété